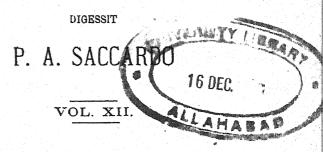
# SYLLOGE FUNGORUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITORUM



INDEX UNIVERSALIS ET LOCUPLETISSIMUS
GENERUM, SPECIERUM, SUBSPECIERUM, VARIETATUM
HOSPITUMQUE IN TOTO OPERE (VOL. I-XI)
EXPOSITORUM

AUCTORE

P. SYDOW

Published by
J. W. EDWARDS

Lithoprinted by
EDWARDS BROTHERS, INC.
ANN ARBOR, MICHIGAN

1944

BEROLINI FRATRES BORNTRAEGER Schoenebergerstr. 17a 1897



Auctor omnia iura sibi reservat.

9876~

#### SITMMIS VIRIS

P. A. MICHELI - C. H. PERSOON - E. M. FRIES

CAROLO CLUSIO - A. BATTARRA

I. C. SCHAEFFER - P. BULLIARD - TH. HOLMSKJOLD

J. SOWERBY - J. V. KROMBHOLZ - D. VIVIANI

J. B. BARLA - C. C. GILLET

MYCETUM MAIORUM DESCRIPTORIBUS ATQUE PICTORIBUS EXIMIS

# JOANNI HEDWIG

JOS. DE NOTARIS - C. MONTAGNE - J. BERKELEY
ANALYSIS PENITIORIS MICROMYCETUM
PRIMIS INSTAURATORIBUS

L. R. et C. TULASNE fratribus
ANTONIO DE BARY
FUNGORUM BIOLOGIÆ
PRÆCIPUIS CONDITORIBUS

J. B. DESMAZIÈRES - L. D. SCHWEINITZ

J. H. LÉVEILLÉ - C. MONTAGNE - J. BERKELEY

A. C. J. CORDA - V. CESATI - L. FUCKEL

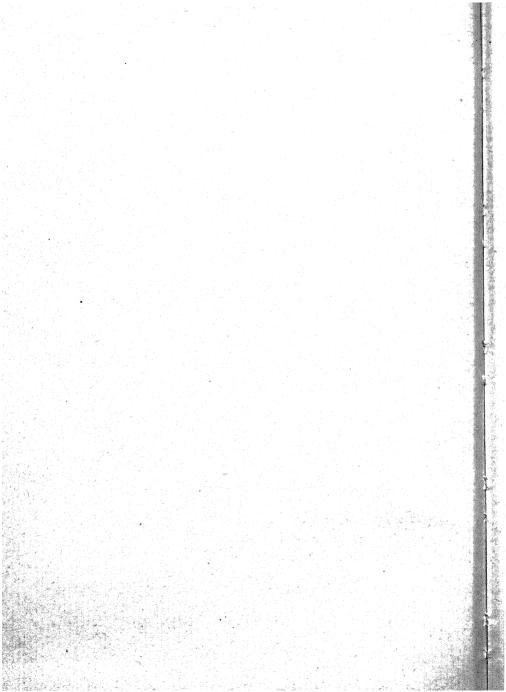
G. WINTER - J. SCHROETER - J. PASSERINI FUNGORUM

IMPRIMIS MICROMYCETUM EUROPÆ TOTIUSQUE ORBIS TERRARUM SCRUTATORIBUS SOLLERTISSIMIS

# CAROLO VITTADINI

GASTEROMYCETUM ET HYPOGÆORUM TAXONOMIÆ
INSTAURATORI ACERRIMO
ATQUE HYPHOMYCETUM CULTURÆ ARTE FACTÆ
INVENTORI FELICISSIMO

SYLLOGEN FUNGORUM
SINE ILLORUM OPERIBUS NE EXCOGITANDAM QUIDEM
DICATAM VOLUIT
P. A. SACCARDO



# PRÆFATIO

Volumen hoc duodecimum Sylloges sistit ejusdem Indicem universalem locupletissimum. Vastum illud opus constat, uti notum est, ex undecim voluminibus, quorum tria postrema fungos nuperius detectos describunt. Ex hoc necessario sequitur, ut species multorum generum infauste per plura volumina dispersæ occurrant. Res cum ita sit et cum species plurimæ ab uno ad alterum genus per temporis spatium translatæ fuerint, prætereaque cum non desint species, in Sylloge, uno ipso nomine fortuito descriptæ, licet diversæ, factum est, ut non raro inquisitio speciei cujusdam Sylloges non parum longa et incommoda evadat.

Index noster cum menda hæc auferre vel saltem minuere conetur, revera fungorum repertum in Sylloge maxime expedit; hinc spero, mycologi benevole velint eum accipere. Adde quod ex eodem Indice facile comperimus, utrum nomen quoddam inter fungos jam usurpatum sit, an non: quæ notio sæpissime studiosis est necessaria.

Volumen hoc duodecimum in partes duas dividitur. Pars prima complectitur nomina alphabetice ordinata generum, specierum, subspecierum atque varietatum fungorum in vol. I-XI Sylloges expositorum, nec non in Elencho, apud «Hedwigiam» 1896 edito, enumeratorum. Ad speciem quamque notantur auctor, volumen et pagina. Sylloges, matrices et patria. Breviationes facillime intelliguntur.

Cum addantur matrices et loca nonnulla in Sylloge nunquam indicata, Indicis utilitas non parum augetur.

Pars prima Indicis in sectiones quatuor dividitur.

Sect. I. Fungi in plantarum partibus vivis et mortuis crescentes.

Sect. II. Fungi in animalium hominumque partibus vivis et mortuis crescentes.

Sect. III. Fungi in substratis fabrefactis (charta, telis, funibus, pane etc.) crescentes.

Sect. IV. Fungi in terra, lapidibus, mures, locis turfosis, carbonaceis crescentes.

Appendix additur enumerans fungos fossiles. Schizophyta omnino excluduntur.

Pars Indicis altera alphabetico ordine enumerat matrices seu substrata una cum fungis, qui in ils gignuntur. Præter matrices in Sylloge notatas, plurimas addidi ex hodierna litteratura mycologica, quam diligenter perquisivi. Hinc ortum est opus vere novum et ad determinandas species aptissimum, licet caute adhibendum.

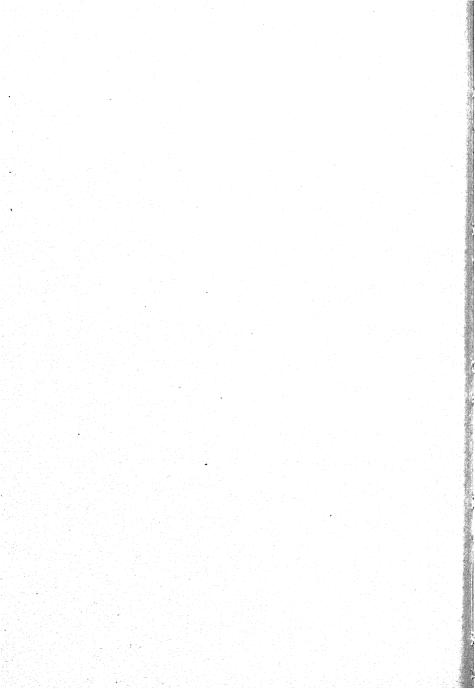
Etsi omni cura concinnatus, Index, quem exhibeo, ex ipsa natura sua mendis et omissionibus carere non potest; sed mens est intra paucos annos supplementum edere. Mycologos ergo enixe rogo, indicare velint fungorum matrices sive nuperius detectas sive fortuito omissas.

Restat, ut collegis egregiis, qui in volumine hoc elaborande consilio et opera me adjuverunt, gratias plurimas agam et imprimis cl. dectori en Lindau et professori P. A. Saccardo.

Berolini, Martio MDCCCXCVII.

P. SYDOW

Aeg.	= Aegyptia.	Pyr.	= Pyrenæi montes.
	= Africa.	Ross.	= Rossia.
Afrb.	= Africa borealis	Sard.	= Sardinia.
Afrc.	= Africa centralis.	Sib.	= Sibiria.
Afrm.	- Africa meridionalis.	Styr.	= Styria.
Alg.	= Algeria.	Suec.	= Suecia.
Am.	= America.	Tir.	= Tirolia.
Amb.	= America borealis.	Virg.	- Virginia.
Amc.	= America centralis.	N. Zel.	= Nova Zelandia.
Amm.	- America meridionalis.		
Arg.	= Argentinia.		
As.	= Asia.	bacc.	= bacca.
Austr.	= Austria.	bulb.	= bulbus.
Belg.	= Belgium.	caps.	= capsula.
Boh.	= Bohemia.	caul.	= caulis.
Bras.	= Brasilia.	cort.	= cortex.
Brit.	= Britannia.	culm.	= culmus.
Cal.	= California.	f.	= folium.
Cap.	= Caput bonæ spei.	fi.	= flos.
Car.	= Carolina.	fr.	= fructus.
Car.	= Carniolia.	infloresc	. = inflorescentia.
Dan.	= Dania.	legum.	= legumen.
E.	= Europa.	lign.	= lignum.
Erb.	= Europa borealis.	ovar.	= ovarium.
Ero.	•	ped.	= pedunculus
Fenn.	<ul><li>Europa meridionalis.</li><li>Fennia.</li></ul>	pet.	= petiolus.
Flor.	= Femila. = Florida.	rad.	= radix.
Gall.	= Gallia.	ram.	= ramus.
Germ.	= Gama. = Germania.	rhiz.	= rhizoma.
Germa.	= Germania borealis.	sarm.	= sarmentum.
	= Græcia.	sem.	= semen.
Græc.	= Helvetia.	spic.	= spica.
Helv.	= Hispania.	thall.	= thallus
Hisp.	= Hollandia.	trune	= truncus.
Holl.	= Hungaria.	tub.	= tuber.
Hung.	c. = India occidentalis.	vag.	= vagina.
Ind. or.			
It.	= Italia.		
Itò.	= Italia borealis.	fag.	= In fagetis.
	= Italia meridionalis.	fim.	= In fimo.
Itm.	and the state of t	Iap.	= In lapidibus.
Lapp.	<ul><li>Lapponia</li><li>Lusitania.</li></ul>	nemor.	
Lus	= Lustania. = Moravia.	pin.	= In pinetis.
Mor.	= Moravia. = Australia.	prat.	= In pratis.
Nh.		querc.	= In quercetis.
Norv.	= Norvegia.	silv.	= in querous.
Penns	= Pennsylvania.	terr.	= In terra.
Pers.	= Persia.	ocar,	



# SYLL0GE FUNGORUM

Vol. XII. - Pars 1.

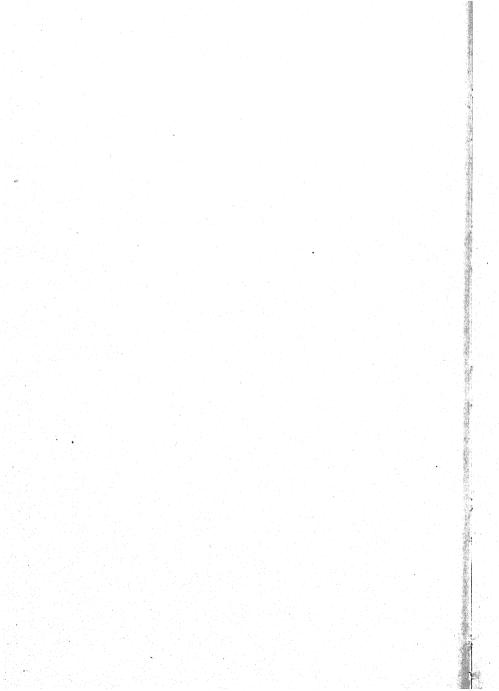
INDEX UNIVERSALIS ET LOCUPLETISSIMUS
GENERUM, SPECIERUM, SUBSPECIERUM ET VARIETATUM
IN TOTO OPERE (VOL. I-XI) EXPOSITORUM

AUCTORE

P. SYDOW



BEROLINI
FRATRES BORNTRAEGER
Schoenebergerstr. 17a
1897



# PARS I, 1.

# FUNGI

in plantarum partibus vivis et mortuis crescentes.

ABROTHALLUS De Not. Discomycetem, Phacidiem, Didymosporm. VIII, 739.

- microspermus Tul., VIII, 739. Imbricaria caperata, thall. Germ. It., Gall.
- Parmeliarum (Somm.) Nyl., VIII, 739. Cetraria islandica, Parmelia fraudans, saxatilis, sulcata, Platysma glauca, Pinastri, Usnea barbata, thall. E.
- protothallinus Anzi, VIII, 740. Massalongia carnosa, thall. Itb.
- pulverulentus Anzi, VIII, 740. Parmelia pulverulenta, thall. Itb.
- Usneæ Stein, VIII, 740, Usnea barbata var. florida. Silesia.
- viduus Koerb., VIII, 740. Sticta pulmonaria, thall. Silesia.
- Welwitschii Mont., VIII, 740. Sticta Dufourei, fuliginosa, silvatica, thall. Lus.

# ABSIDIA v. Tiegh. cfr. Pars I, 3.

ACANTHOSTIGMA De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 207;

- affine Sacc. et Berl., IX, 854. ram. Itb. [IX, 854; XI, 337.
- Alni Rostr., XI, 338. Alnus ovata, ram. Groenlandia.
- Berenice (B. et C.) Sacc., II, 210. Magnolia macrophylla. Amb.
- byssophilum (Rehm) Sacc., II, 211. \*Tapesia prunicola. Germ.
- Chusqueæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Chusquea, trunc. Ecuador.
- Clintonii (Peck) Sacc., II, 210. lign. Amb.
- decastylum (Cooke) Sacc., II, 210. Quercus, lign. Amb.
- eryiphoides (Rehm) Sacc., II, 208. Vaccinium uliginosum, caul. Tir.
- Fraxini Ell., XI, 338. \*Fraxinns americana, f. Amb.
- gracile (Niessl) Sacc., II, 210. Iris Pseudacorus, f. Germ., Mor.
- guaraniticum Speg., IX, 855. \*Eugenia, f. Bras.
- ? Hederæ Pat., IX, 855. Hedera, f., Gall.
- helminthosporum (Rehm) Sacc., II, 210. lign. Germ.
- ? imperspicuum Speg., IX, 854. Fagus antarctica, ram. Patagonia.
- longisetum Karst., 1X, 856. Urtica dioica, caul. Fenn.
- minutum (Fuck.) Sacc., II, 209 et IX, 855. Quercus, lign. Helv.
- var. brachysporum Sacc., II, 209. Quercus, ram. Itb.

- occidentale (Eil. et Ev.) Sacc, IX, 856. Artemisia Ludoviciana, Cirsium altissimum, discolor, caul. Amb.
- parasiticum Ell. et Ev., XI, 338. Diatrype Stigma. Amb.
- parasiticum (Hartg.) Sacc., IX, 855. Abies pectinata, f. Bavaria.
- perpusillum De Not., II, 207. Cerasus, cort. Itb.
- pulchrisetum (Peck) Sacc., II, 208. lign. Amb. est Eriosphæria pulchriseta (Peck)
   Sacc., II, XLVII et IX, 698.
- punctiforme Sacc. Bomm. Rouss, IX, 854. Fagus silvatica, ram. Gall.
- pygmæum (Sacc. et Speg.) Sacc., II, 209, Triticum, culm. Itb.
- revocatum (Sacc.) II, 208. Salix vitellina, lign. Itb.
- saccardioides (Ell et Mart.) Sacc., 1X, 854. \*Magnolia glauca, f. Flor.
- scleracanthum Sacc., II. 209. Fagus, lign. Itb.
- scopulorum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX, Ligusticum scopulorum,
- Sequojæ (Plowr.) Sacc, II, 208. Sequoja gigantea, f. Cal. [caul. Amb.

#### ACANTHOTHECIUM Speg: Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Phragmosporæ. X, 442.

- mirabile Speg., X, 443. \*Xanthoxylese, f. Bras.

# ACETABULA (Fr.) Fuck. Discomycetem, Pezizem, Hyalosporm. VIII, 59. — cfr. Pars I, 4.

- calyciformis (Batt.) Fr. VIII, 61. Quercus, f. It.

#### ACETABULARIA Berk. est Locellina Gill., V, 761.

#### ACHLYA Nees. Saprolegniacew. VII, 274; IX, 346; XI, 245. cfr. - Pars I, 2, 3.

- aplanes Adam, XI, 245. Algæ. Helv.
- Nowickii Racib., XI, 245. inter Saprolegnia monoica. Polonia,
- prolifera Nees. Nuphar luteum, Nymphæa alba, f. Germ.
- polyandra Hildebr., VII, 275. Musci. Germ.
- racemosa Hildebr., VII, 275. lign. Germ.
- var. lignicola (Hildebr.) Cornu, VII, 275. Germ., Belg.
  - "> spinosa (de By.) Cornu, VII, 275. Germ.
- » stelligera Cornu, VII, 275. Germ., Belg.

# ACHLYELLA Lagh., Saprolegniacess. XI, 249.

- Flahaultii Lagh., XI, 249. Typha, poll. Germ.

# ACHLYOGETON Schenk. Saprolegniacese. VII, 277, IX, 248. — cfr. Pars I, 2.

- entophytum Schenk, VII, 277. Cladophora. Germ., Ross., Belg.
- solatinum Cornu, VII, 278. Œdogonium obsidionalis. Gall.

# ACHROMYCES Riess est Myxosporium Link.

# LCLADIUM Link. Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 87.

- conspersum Link, IV, 87. trunc. Germ., It.
- curvatum Bon., IV, 87. f. Germ.
- densissimum Schw., IV, 88. lign., trunc. Amb.
- heterosporum Wallr., IV, 87. Juglans, f., Scirpus lacustris, culm. Germ.
- microspermum Link, IV. 88. trunc. Germ.
- niveum (Lév.) Sacc., IV, 87. Cucurbitaria elongata. Gall.
- pallidum Harz., IV, 87. f. caul. Austr.

- ACOLIUM Ach. Discomycetem, Caliciem, Didymosporm. VIII, 839. cfr. Pars 1, 4.
- lucidum Th. Fr., VIII, 810. Pinus, truuc. Germ., Helv.
- montellicum Belt , VIII, 840. Quercus, trunc. Germ., It.
- Notarisii Nyl., VIII, 840. lign. Germ.
- ocellatum Flot., VIII, 839. lign. Germ.
- stigonellum Ach., VIII, 839. Pinus, Quercus, cort. E.
- tigillare Ach., VIII, 840. Larix, Pinus, lign. E.
- tympanellum Ach., VIII, 840. Pinus, lign. Germ.

#### ACRASIS v. Tiegh. cfr. Pars I, 3.

#### ACREMONIELLA Sacc. Dematieze, Amerosporze. IV, 302; X, 588; XI, 614.

- atra (Cda.) Sacc., IV, 302. Juneus, Pandanus, f, culm. Boh., Itb.
- Cucurbitæ Schulz. et Sacc., IV. 303. Cucurbita, fr. Slavonia.
- fusca (Kze.) Sacc., IV, 302. Abies, lign. Germ., Brit.
- var. minor Cda., IV, 302. Umbelliferæ, caul. Boh.
- melanosperma (Schw.) Sacc., IV, 303. lign. Amb.
- occulta Cav., XI, 614. culm. It.
- pallida Cke. et Mass. X, 588. Ulmus, f. Brit.
- toruloides (Cda.) Sacc., IV. 302. Monocotyledonæ, culm., rhiz. Bon.
- Vaccinii (Fckl.) Sacc., IV, 303. Vaccinium Vitis idea, ram. Germ.
- velutina (Fckl.) Sacc., IV, 303. Carpinus, ram., cort. Germ.

#### ACREMONIUM Link, Mucedinese, Amerosporse. IV, 89; X, 531.

- album Preuss., IV. 90. Cribraria vulgaris, peridium. Germ.
- alternatum Link, IV, 90. Aloe, Fagus etc., f. Germ., It., Brit.
- Bonordenii Sacc., IV. 91. Solanum, tub., lign. Germ.
- Brassicæ Schulz. et Sacc., IV, 90. Brassica oleracea, caul. Slavonia.
- erectum Bon. IV, 90. in cella amylacea. Germ.
- flexuosum Peck, X, 531. lign. Amb.
- nitidum Mart., IV, 91. Ustulina vulgaris. Germ.
- spicatum Bon., IV, 90. Solanum tuberosum, tub. Germ.
- verticillatum Link, IV, 90. Pinus, trunc. Germ., Belg., Brit.

# ACROCYLANDRIUM Bon. Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 161.

- copulatum Bon., IV, 161. ram. Germ.
- Cordæ Sacc., IV, 161, \*in fungis, Amanita rubescens. Boh.
- elegans Bon., IV, 161. ram. arbor. Germ.
- granulosum Bon., IV. 161. f., ram. Germ., It.
- minimum Bon., IV, 161. ram. Germ.
- roseum (Ehrbg.) Bon , IV, 161. ram. Germ.

# ACROCYSTIS Ell. et Halst. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. IX, 339.

- Batatæ Ell. et Halst., IX, 339. Batatas edulis, tub. Amb.

# ACROSCYPHUS Lév. Discomycetem, Cordieritem. II, 813; VIII, 811.

- sphærophoroides Lév., VIII, 811. loco ignoto.

# ACROSPEIRA B. et Br. Mucedineze. Amerosporze. IV, 282.

mirabilis B. et Cr., IV, 282. Castanea, fr. Brit,

ACROSPERMUM Tod. Hysteriaceæ, Scolecosporæ. II, 807; IX, 1128.

- antarcticum Speg., IX, 1129. Hamadryas magellanica, f., caul. Fuegia.
- compressum Tode, II, 807. Pisum, Urtica dioica, Cucurbitaceæ, Gramineæ, Umbelliferæ, caul., Olea, f. E., Amb., Cuba.
- var. fungorum A. S. Agaricus. Germ.
- n rhomboidale Fckl. Iberis, stip. Germ.
- conicum Pers., II, 807. Cacalia albifrons, Sonchus alpinus, Gramineæ, caul. Germ., Gall., Belg., Suec.
- cornutum Fr., II, 809. Agaricus. Germ. Gall., Suec.
- corrugatum Ell., II, 808. lign. Amb.
- decipiens Pass., II, 808. Brachypodium silvaticum, f. Itb.
- foliicolum Berk., II, 808. Celtis, Ulmus, f. Amb.
- fultum Harkn., IX, 1128. Eucalyptus, f. Cal.
- gracile Cda., IX, 1128. Adenostyles albifrons, caul. Boh.
- graminum Lib., II, 807. Gramineæ, Calamagrostis, Festuca, Poa, Triticum repens, f. culm. E., Amb.
- ? lætum (Ehrbg.) Wallr., II, 809. caul. herb. Germ.
- pyramidale Tode, II, 809. Agaricus deliciosus. Germ.
- Ravenelii B. et C, II, 808. Cercis, Fraxinus, Vitis, f. Car.
- Robergeanum Desm., IX, 1123. Cornus sanguinea, f. Gall.
- virescens (Quél.) Sacc., II, 808. Bertia moriformis. Gall.
- viridulum B. et C., II, 808. caul. herb. Car-

#### ACROSTALAGMUS Corda. Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 163; XI, 600.

- albus Preuss, IV, 163. Alnus glutinosa, lign. Citrus Limonium, f. Germ., It.
- characeus (Cda.) Sacc., IV, 164. Sclerotium Hippocast. Boh.
- cinnabarinus Cda., IV, 163. f., ram., trunc. E., Amb.
- fragrans Cr., IV, 164. Russula emetica. Gall.
- fulvus B. et Br., IV, 164. Monocotyledonæ, f. Ceylon.
- fungicola Preuss, IV, 164. in fungis. Germ.
  geniculatus Preuss, IV, 164. Alnus, lign. Germ.
- herbarum Preuss, IV, 164. caul. herb. Germ.
- niveus Delacr., XI, 600. Castanea vulgaris, rad. Gall.
- nodosus Preuss, II, 164. cort. arbor. Germ.
- parasitans Cda., II, 163. Cephalosporium. Boh.

#### ACROTHAMNIUM Nees. IV, 761. Gen. dub.

- violaceum Nees, IV. 761. (Hypochnus, vel mycel. ?).

# ACROTHECA Fckl. Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 276; X, 579.

- amæna (Preuss) Sacc., IV, 277. Alnus glutinosa, cort. Germ.
- atra (Preuss) Sacc., IV, 276. Betula albs, trunc. Germ.
- catenulata Fautr., X, 579, Polystichum Filix mas. Gall.
- caulium Sacc., IV, 276. Heracleum Sphondylium, caul. Itb.
- Gei Fckl., IV, 277. \*Geum urbanum, f. Germ.
- leucospora (Bon.) Sacc., IV, 277. f. Germ.
- multispora (Preuss) Sacc., IV, 277. suber. Germ.
- Solani Sacc., IV, 277. Solanum nigrum. f. Itb.

# ACROTHECIUM Preuss. Dematiez, Phragmosporze. IV, 483; X, 662. — cfr. Pars I, 3.

- atrum Sacc. IV, 486. Helotium salicinum, Salix, lign. Itb.
- bulbosum Sacc., IV, 483. trunc. Itb.

- ACROTHECIUM crustaceum (Schw.) Sacc. IV, 485. Arundinaria, culm. Car., Brit.
- delicatulum B. et Br., IV, 485. Fagus, Rubus, lign., sarm. Brit.
- melanopus (Schw.) Sacc., IV, 485. Allium Cepa. scap. Amb.
- nitidum Karst., X, 662. Cirsium, Urtica, caul. Fenn.
- obovatum Cooke, IV, 484. Alnus, Magnolia, Robinia, ram. Itb., Amb.
- parvisporum (Preuss) Sacc., IV, 485. Campanula media, caul. Germ.
- pedunculatum (Preuss) Sacc. IV, 484. Populus tremula, cort., ram. Germ.
- pluriseptatum (Preuss) Sacc., IV, 484. lign. Germ.
- pumilum Sacc., IV, 486. Zea Mays, squam. Itb.
- recurvatum Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. lign. Ohio.
- simplex B. et Br., IV, 485. Epilobium spicatum, f. Belg., Urtica, caul. Brit.
- tenebrosum (Preuss) Sacc., IV, 484. Betula, Fagus, cort., lign. Germ., Itb.
- xylogenum Grove, X, 662, lign. Brit.

#### ACTIDIUM Fr. Hysteriaceæ, Hyalodidymæ. 11, 738.

- acervatum Mont., II. 739. cort. arbor. Chile.
- Acharii Fr., II, 739, lign. Suec.
- caricinum Schw., II, 739. Carex, culm., f. Amb.
- diatrypoides Cooke, II, 739. Carpinus, Ostrya, trunc. Georgia.
- Hänkei Nees, II, 739, \*f. Mexico.
- hysterioides Fr., II, 738. Abies, lign. Germ., Brit., Suec.

#### ACTIGEA Raf. est Scleroderma Horn.

#### ACTINICEPS B. et Br. Hyphomycetem, Stilbem. IV, 579; XI, 641.

- Besseyi Mac Millan, XI, 641. Citrus Aurantium, epicarp. Amb.
- Thwaitesii B. et Br., IV, 579. f. Ceylon.

#### ACTINODERMIUM Nees est Geaster Mich.

#### ACTINOMMA Sacc. Tubercularieæ. IV. 753.

Gastonis Sacc., IV, 753. Musa, f. Tahiti, Acacia, in phyllodiis, Nh.

#### ACTINONEMA Fr. Sphæropsideæ, Hyalodidymæ. III, 408; X. 309; XI, 526.

- Cratægi Pers., III, 408. Cratægus torminalis, Viburnum Opulus, f. Germ., Helv., [It., Gall.
- fagicola Allesch., XI, 526. Fagus silvatica, f. Bavaria.
- Frazini Allesch.. X, 309. \*Frazinus excelsior, f. Bayaria, Austr.
- Guepini (Mont.) Sacc., III, 409. Monocotyledonæ, f. (?).
- hirsutum Speg., X, 310. \*Panicum, f. Bras.
- Loniceræ-alpigena Allesch., X, 309. \*Lonicera alpigena, f. Bavaria.
- Padi (DC.) Fr., III, 409, \*Prunus Padus, f. Germ., Gall., Suec.
- Pirolæ Allesch., X, 309. Pirola secunda, f. Bavaria.
- Podagrariæ Allesch., X, 310. \*Ægopodium Padagraria, f. Bavaria, Austr.
- Psoraleæ Ell. et Ev., XI, 526. \*Psoralea digitata, f. Kansas.
- Rosæ (Lib.) Fr. III, 408. \*Rosa centifolia, gallica, pomifera, rubiginosa, f. E.,
- Rubiacearum (Lév.) Sacc., III, 409. Rubus, f. Senegal. [Amb.
- Tiliæ Allesch., X, 309. \*Tilia, f. Austr.
- Ulmi Allesch., X. 309. \*Ulmus campestris, f. Germ., Austr.
- Uvariæ (Lév.) Sacc., III, 410. Uvaria parviflora, f. Senegambia.

#### ACTINOSCYPHA Karst. Discomycetem, Patellariem. VIII, 474.

graminis Karst., VIII, 474. Molinia cærulea. Fenn.

ACTINOSCYPHA melawantha (Fr. et Hoffm.) Sacc., VIII, 474. Fagus, lign. Germ.

ACTINOSPIRA Corda est Myxotrichum Kze.

ACTINOSTROMA Kltzsch. est Cladoderris Pers.

# ACTINOTHECIUM Ces. Leptostromaceæ. Hyalosporæ. III. 638.

- caricicolum Ces., III, 639. Carex montana, f. Itb.
- ? Scortechinii Sacc. et Berl., III, 639. Smilax, f. Queensland.

# ACTINOTHYRIUM Kze. Leptostromaceæ, Scolecosporæ. III, 658; X, 428.

- caulincolum Schwein., III. 658. Eupatorium, caul. Amb.
- cubense B. et C., III, 658. f. Cuba.
- graminis Kze., III, 658. Holeus, Molinia, f. E.
- Holoschæni Pass., X, 428. Scirpus Holoscheenus, culm. Itb.
- Magnoliæ Schwein., III, 658. Magnolia glauca, f. Amb.
- paraguayense Speg., X, 428. Pothes pinnatifida. f. Bras.

#### ACURTIS Fr. Clavariaceæ. VI, 691; XI, 139.

gigantea (Schw.) Fr. VI, 691. rad. arbor. Car., Penns.

#### ÆCIDICONIUM Vuill. Uredineæ. XI, 230.

Barteti Vuill., XI, 230. \*Pinus montana, f. Gall.

#### ÆCIDIOLUM Unger. Uredineæ, VII, 773.

- Hydrocotyles Speg., VII. 774. \*Hydrocotyle bonariensis, f. Arg.
- minutellum Speg., VII, 774. \*Scorzonera hispanica, f. Itb.

#### AECIDIUM Pers. Uredineæ. VII, 774; IX, 319; XI, 213.

- abundans Peck, VII, 797. \*Symphoricarpus oreophylla, vulgaris, f. Amb.
- Acanthacearum Cke, VII, 817. \*Calophanes Burkei, Justicia, f. Natal.
- Acanthi Annie Lorrain Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Acanthus, f. Afr. or. - Aconiti-Napelli (DC.) Wint., VII, 777. \*Aconitum Napellus, f. Germ., Helv., Hung.,
- Actoro Opiz, VII, 777. \*Acton alba, spicata, f. E., Amb.
- Æsculi Ell. et Kell., VII, 785. \*Æsculus arguta, glabra, f. Amb.
- Æthionematis P. Magn., XI. 213. \*Æthionema Buxbaumii, f. As. min.
- Æthusæ Kirchn, VII, 832. \*Æthusa Cynapium, f. Boh.
- Agerati P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Ageratum convzoides, f. Afrc.
- albilabrum Kalchbr., VII, 794. \*Alepidea anatymbica, ciliaris, f. Cap. Natal.
- album Clint., VII, 789. \*Vicia americana, f. Amb.
- Allenii Clint., VII, 821. \*Shepherdia canadensis, f. Amb.
- alliicolum Wint., VII, 830. \*Allium stellatum, f. Amb.
- Amorphæ Cke., VII, 886. \*Amorpha, f. Amb.
- amphigenum Hazsl., VII, 801. \*Apargia Taraxaci, f. Hung.
- Angelicæ Rostr., VII, 833. \*Angelica silvestris. f. Norv. - Anisacanthi Peck, VII. 819. Anisacanthus Thurberi, f. Amb.
- Anisotomes Reich., VII, 809. \*Anisotome geniculata, caul., ped. N.-Z.
- anonaceicola P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Anonacem, f. Bras.
  - Anonæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Anona, f. Bras.
- Apocyni Schwein., VII, 808. \*Apocynum cannabinum, Tabernæmontana, f. Amb.
- Aquilegiæ Pers., VII, 776. \*Aquilegia alpina, atrata, glandulosa, Haenkeana, nigricans, pyrenaica. Sternbergii, vulgaris, f. E., Sib.

ÆCIDIUM Arechavaletæ Speg., VII, 791, ? Galium, Rubia, caul, Amm.

- Argyreiæ B. et Br., VII, 814. \*Argyreia elliptica, f. Ceylon.
- Ari Desm., VII, 831. \*Arum italicum, maculatum, f. E., Amb.
- aroideum Cke., VII, 831. \*Stylochiton natalensis, f. Natal.
- Arunci DC., XI, 214. \*Spirma Aruncus, f. Gall.
- Aschersonianum P. Henn., XI, 216. \*Kundmannia sicula, f. Malta.
- asclepiadinum Speg., XI, 221. \*Morrenia, f. caul., inflor. Amm.
- Asphodeli Cast., VII, 830. \*Asphodelus fistulosus, tenuifolius, f., caul. Gall., Græc.
- Asteris Thum., VII, 802. \*Aster alpinus, f. Sib.
- Asterum Schwein-, VII, 802. \*Aster, Solidago; f. Amb.
- Astragali Eriks., IX, 326. \*Astragalus alpinus, f. Helv., Norv., Tir., Austr.
- Astragali Thuem., VII, 786. \*Astragalus melilotoides, f. Sib.
- Atropæ Mont., VII, 811. \*Atropa aristata, f. Ins. Canar.
- auriellum Peck, VII, 778. \*Cheiranthus Menziesii, f. Nevada.
- australe Berk. VII, 785. \*Melobium, f. Afr.
- Bahiae Berk. et Curt., VII, 801. \*Bahia, T. Amb.
- Balansæ Cornu, VII. 825. \*Dammara ovata, f. Nova Caledonia.
- Barbareæ DC., VII. 778. \*Barbarea arcuata, præcox, vulgaris, f. pet. Germ., Brit.
- Barbeyi Roum., VII, 830. \*Asphodelus fistulosus, f. caul. Syria.
- -- Barkhausiæ Roum., VII, 801. \*Barkhausia fætida, f. Gall.
- benguellense Lagh., IX. 323. \*Stephanostigma fuchsioides, f. Afr.
- bermudianum Farl., VII, 825. \*Juniperus Bermudiana, virginiana, ram. Bermuda.
- biforme Peck, VII, 811. \*Heliotropium curassavicum, f. Utah.
- Bigelovice Peck, VII, 801. \*Bigelovia Douglasii, caul., f. Amb.
- bonariense Speg., VII, 818. \*Iresine celosioides, f. Arg.
- Bougainvilleæ Speg., VII, 820. Bougainvillea stipitata, f. ram. Arg.
- Brandegei Peck, VII, 808. \*Asclepias verticillata, f., caul. Amb.
- byrsonimaticola P. Henn., Hedw. 1896. Rep. 7, XVIII. \*Byrsonima, f. Bras.
- Byrsonimatis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7. XVIII. \*Byrsonima, f. Bras.
- Callirrhoës Ell. et Kell., VII. 782. \*Callirrhoë involucrata, f. Amb.
- Callixenis Berk., VII, 828. Callixene marginata. Nh.
- calyculatum Speg., XI, 221. \*f. arbor. Amm.
- Campanulæ Gaill., VII, 806. \*Campanula rotundifolia, f. Pyr.
- capense Berk. et Curt., VII, 828. \*? Asparagus. fr. Afrm.
- Cardiospermi Cke., VII, 785. \*Cardiospermum microcarpum, f. Natal,
- carneum Nees, VII, 786, \* Astragalus alpinus, Oxytropis campestris, Phaca frigida, f. Germ., Gall., Suec. Norv.
- Cassiæ Bres , XI, 214. \*Cassia occidentalis, f. Ins. S. Thomé.
- Ceanothi Ell. et Kellerin., VII, 796. \*Ceanothus ovalis, f. Amb.
- Centaureæ-Scabiosæ P. Magn., IX, 324. \*Centaurea Scabiosa, f. Helv.
- Cephalanthi Seym., VII, 797. \*Cephalanthus occidentalis, f. Amb.
- ceraceum B. et Br., VII, 808. \*Tabernæmontana dichotoma, f. Ceylon.
- Cerastii Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Cerastium silvaticum, f. Helv.
- Cerastii Wint, VII, 780. \*Cerastium nutans, f. Sib.
- Cestri Mont., VII. 812 et IX, 325. Cestrum Parqui, f. Chile, Arg.
- Chelones Ger., XI, 219. \*Chelone glabra, f. Amb.
- Chenopodii-fruticosi DC., VII, 819. \*Chenopodium fruticosum, f. Sicil., Gall.,
- Chionanthi B. et Br., VII. 807. Chionanthus, f. Ceylon. [Lus.
- Chrysopsidis Ell. et Anders., IX, 324. \*Chrysopsis villosa. f. Amb.
- cimicifugatum Schw., VII, 777. \*Cimicifuga fœtida, racemosa, f. Germ., Sib.,
   Amb.
- Circee Ces., VII, 791. \*Circea alpina, intermedia, lutetiana, f. Germ., It.

ÆCIDIUM circinans Eriks., XI, 213. \*Aconitum Lycoctonum, f. Scand.

- circinatum Wint., VII, 817. \*Bignoniaceæ, f. Bras.
- circumscriptum Schwein., IX, 326. f. Surinam.
- Cissi Wint., VII, 812; XI, 216. \*Cissus siciifolius, f. Bras.
- var. physaroides P. Henn., XI, 216. Cissus quadrangularis, f. Abyssinia.
- cissigenum Welw., IX, 342 \*Cissus, f. Angola.
- Clematidis DC., VII, 774. \*Clematis angustifolia, Douglasii, flammula, integrifolia, lasiantha, recta, Scottei, virginica, Vitalba, Viticella, f. E., Amb, Cal., Columbia, Afr.
  - Cleomes Ell. et Anders., IX, 325. \*Cleome integrifolia, f. Amb.
  - Cnidoscoli P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7. XVIII. \*Cnidoscolus vitifolius, f. Bras.
- Collinsiæ Ell. et Ev., VII, 813. \*Collinsia parviflora, f., bract. Amb.
- Columbiense E. et E., XI, 217. \*Hieracium, f. Columbia.
- Compositarum Mart., VII, 798. \*Aposeris fœtida. Aster alpinus, cordifol., sagittifol., sericeus; Cacalia; Cirsium spinosissimum; Conyza ivæfotia, pinnatiloba, podocephala; Cynthia virginica; Doronicum Pardalianches; Erigeron annuum, bellidifolium, canadense, philadelphii, strigosum; Heliopsis lævis; Lactuca canadensis, Scariola; Lechea major; Mikania; Nabalus; Rudbeckia laciniata; Silphium terebinthinaceum; Solidago altissima, casia, canadensis, latifolia, rigida; Vernonia noveboracensis, f. E., Am.
- var.; Ambrosice Burr., XII, 799. Ambrosia trifida. Amb.
  - Bidentis Burr., VII, 799. Bidens frondosa. Amb. ))
  - Eupatorii (Schm.), VII, 798. Eupatorium perfoliatum. Amb. ))
  - Helianthi Burr., VII, 799. Helianthus. Amb. ))
  - Lactucæ Burr., VII, 799. Lactuca canadensis. Amb. ))
  - )) Lygodesmiæ Webb.. IX, 323. Lygodesmia juncea. Amb.
  - Silphii Burr., VII, 798. Silphium integrifolium, laciniatum, terebinthina->>
  - Xanthii Burr., VII, 799. Xanthium strumarium. Amb. >>
- Convallariæ Schum., VII, 828. \*Convallaria majalis, Lilium canadense, Majanthemum bifolium, Paris quadrifolia, Polygonatum biflorum, multiflorum, verticillatum, Smilacina racemosa, stellata, Streptopus amplexifolius, f. E. Amb.
- convolvulinum Speg., XI, 219. \*Convolvulus, f. Amm.
- Conyzæ P. Henn., XI. 217. \*Conyza Dioscoridis, f. Abyssinia.
- Cookeanum De Toni, VII, 822. \*Loranthus. f. Afr.
- Cordiæ, P. Henn., XI, 219. \*Cordia bullata, f. S. Domingo.
- crepidicolum Ell. et Gall., XI, 324. \*Crepis acuminata, f. Amb.
- Cressæ DC., VII, 781. \*Cressa cretica, truxillensis, Evolvulus, f. Ins. Mediter-
- Crini Kalchbr., VII. 827. \*Crinum capense, ? Cooperi, f. Natal. fran., Afr. Crotalariæ P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Crotalaria grandibractenta,
- Crotonopsidis Burrill, VII, 824. \*Crotonopsis linearis, f. Amb. If. Afre.
- crypticum Kalch. et Cke, VII, 800. \*Gerbera, f. Natal.
- Cunninghamianum Barcl., XI, 214. \*Cotoneaster bacillaris, f. Simla.
- Cussoniæ Kalchbr., VII, 794. \*Cussonia spicata, f. Natal.
- Cyani DC., VII, 805. \*Centaurea Cyanus, f. Germ., Gall.
- cylindricum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Houstonia angustifolia f. [Amb.
- Cymbonoti Thuem., VII, 833. \*Cymbonotus, f. Victoria.
- cystoseiroides Berk., VII, 883. \*f. Tasm.
- Cytisi Voss, XI, 214. \*Cytisus hirsutus, f. Carniolia.
- Dalece Kell. et Sw., IX. 320. \*Dalea laxiflora. Kansas.
- decoloratum Schwein., IX, 326. f. Surinam.
- Desmium C. et Br., VII, 782. \*Gossypium, f. Ceylon.
- detritum Thuem., VII, 823. \*Phyllanthus Sellowianus, f. Amm.

ÆCIDIUM Dicentræ Trel., VII, 777. \*Dicentra cucullaria, Corydalis aurea, montana. f. Amb.

- Dichondræ Har., XI, 219. \*Dichondra, f. Chile.
- Dietelianum P. Henn , XI, 220. \*Withania somnifera, fr., f., caul. Abyssinia.
- Diodiæ Burrill, VII, 795. \*Diodia teres, f. Amb.
- Dioscoreæ B. et Br., VII, 828. \*Dioscorea, f. Ceylon.
- Discariæ Cke., VII, 785. \*Discaria, f. N.-Z.
- disseminatum Berk., IX, 322. \*Hypericum japonicum, f. N.-Z.
- Dissolidis Ckc., VII, 789. \*Dissolis incana, princeps, f. Afrm.
- Draba Tracy et Gall., VII, 779. \*Draba aurea, f. Mexico.
- Dracontii Schw., VII, 831. \*Arissema Dracontium, Arum triphylinm, f., pet. Amb.
- Dracunculi Thuem., VII, 804. \*Artemisia Dracunculus, f. Sib.
- ebenaceum Mont., VII, 807. \*Ebenaceæ, f. Amc.
- echinaceum Berk., VII. 821. \*Actinodaphne molochina, f. Ceylon.
- effusum Niessl, VII, 817. \*Tectona grandis, f. Calcutta.
- elatinum Alb. et Schw., VII, 825. \*Abies alba, balsamea, excelsa, pectinata, Pichia, f. E., Amb.
- elegans Diet., IX, 320. \*Rhamnus princides, f. Cap.
- Ellisii Tracy et Gall., VII, 819. \*Chenopodium album, f. N.-Mexico.
- Englerianum P. Henn. et Lind., XI, 213. \*Clematis, f., caul. Abyssinia.
- Ephedræ Speg., VII, 826. \*Ephedra antisyphilitica, Tweediana, ram., vag. Amm.
- ?Equiseti DC., VII, 832. \*Equisetum, stip. Helv.
- ercetum Diet., XI, 213. \*Sedum reflexum, f., caul. Tir.
- erigeronatum Schwein., VII, 801. \*Erigeron annuus, belliditot., canadensis, philadelphicus, strigosus, f. Amb.
- Eriosematis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Eriosema, f. Bras.
- Eryngii Cast., IX, 320. \*Eryngium campestre, f., caul. Gall.
- crythrobasis B. et Br., VII, 782. \*Hibiscus eriocarpus, f. Ceylon.
- -- esculentum Barcl., IX, 319. \*Acacia eburnea, ram. Ind. or.
- Euphorbiae Gmel., VII, 823. \*Euphorbia commutata, dentata, dulcis, Esula, Gerardiana, hypericifolia, lucida, maculata, platyphylla, polygoniifolia, punctata, Seguieri, tinctoria, verrucosa, virgata, f. Germ., Austr., It., Brit., Aeg., Amb. Eurotiæ Ell. et Ev., IX, 319. \*Eurotia lanata, f. Amb.
- Ferulæ Rouss. et Dur., VII, 793. \*Ferula communis, tingitana, f. pet. Afrb.,
- flavescens Barcl., XI, 218. \*Senecio rufinervis, f. Simla.
- Sicilia.
- flavidum B. et Br., VII, 795. \*Pavetta indica, f. Ceylon.
- Faniculi Cast., VII. 793. \*Anethum Faniculum, fr. Gall.
- fragiforme Ces., VII. 825. \*Podocarpus latifolia, f. Borneo.
- Fraxini Schwein., VII, 806. \*Fraxinus americana, sambucifolia, viridis, f. Amb.
- fulgens Hazsl., VII. 785. \*Cytisus austriacus, f., caul., pet. Hung.
- Fumariacearum Kell. et Sw., IX, 322. \*Corydalis aurea; Dicentra cucullaria, caul., f., pet. Kansas.
- Galatellæ Thuem., VII, 800. \*Galatella dahurica, f. Sib.
- Garckeanum P. Henn., XI, 215. \*Hibiscus crassinervius, micranthus, f. Abyssinia.
- Gauræ Ell. et Ev., XI, 215. \*Gaura parviflora, f. Amb.
- gaurinum Peck, VII, 790. \*Gaura coccinea, f. Amb.
- Gayaphyti Vize, VII, 791. \*Gayaphytum ramosissimum, f. Cal,
- Gerardiæ Peck, VII. 813. \*Gerardia quercifolia, f. Amb. - Giliæ Peck, VII. 814. \*Gilia gracilis, Nuttallii, f. Amb.
- -- Glaucis Dozy et Molk., VII, 818. \*Glaux maritima, f., caul. Germ., Belg., Brit., Dan.
- Glechomæ Gaill., VII. 815. \*Glechoma hederacea, f. Gall.
- Glycines P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Glycine javanica, f. Afrc.

- ÆCIDIUM gnaphaliatum Schwein., VII, 804. \*Gnaphalium polycephalum. f. Amb.
- goyazense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Loranthus, f., caul. Bras.
- gracilens Peck, VII, 792. \*Philadelphus microphyllus, f. Amb.
- graminellum Speg., VII, 832. \*Bromus unioloides, Stipa, f. Arg.
- graveolens Shuttlew., VII, 778. \*Berberis vulgaris, f. Helv.
- gregarium Hazsl., VII, 780. Silene noctiflora, f. Slavonia.
- Grossulariæ Schum., VII, 792. \*Ribes alpinum, aureum, Cynosbati, floribundum, floridum, Gordonianum, gracile, Grossularia, nigrum, niveum, prostratum, rotundifolium, rubrum, f. fr. E, Sib., Amb.
- guttatum Kze., XI, 217. Compositæ, f. Surinam.
- Hamiltonice Thuem., VII, 822. \*Hamiltonia umbellata, f. Amb.
- heliotropidatum Schwein., IX. 324. \*Heliotropium, f. Surinam.
- Heliotropii Boy. et Jacz., XI, 220. \*Heliotropium europæum, f. Gall.
- Heliotropii Tracy et Gall., VII, 811. \*Heliotropium curassavicum, f., caul N. Mexico.
- Heliotropii-europæi Schroet., IX, 325. \*Heliotropium europæum, f. Serbia.
- hemisphæricum Peck, VII, 805. \*Mulgeduim pulchellum, f., caul. Amb.
- Hepaticæ Beck. VII, 776. \*Hepatica triloba, f. Bavaria, Austr.
- Heteromorphæ Annie Lorrain Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. Heteromorpha, f., pet. Afr. or.
- hibisciatum Schwein., VII. 781. \*Hibiscus grandiflorus, militaris, moschatus, f.
- Hippuridis Kze., VII, 822. \*Hippuris vulgaris, f. Germ. [Amb.
- Hiptages B. et Br., VII, 781. Hiptage, f. Ceylon.
- Homogynes Schroet., VII, 801. \*Homogyne alpina, f. Germ.
- Houstoniatum Schw., VII, 795. \*Houstonia cærulea, longifolia, f., pet. Amb.
- Hualtatinum Speg., VII, 802. \*Senecio Hualtata, f. Patagonia.
- hydnoideum Berk. et Curt., VII, 790. \*Dirca palustris, f. Amb.
- Hydrangeæ Pat., VII, 791. \*Hydrangea Davidii, f. Thibet.
- Hydrocharidis Rbh., VII, 826. \*Hydrocharis Morsus-ranæ, f. Itb.
- Hydrophylli Peck, VII, 810. Hydrophyllum appendiculatum, canadense, f. Amb.
- hypericatum Schw., VII, 781. \*Hypericum ellipticum, frondosum, f. Amb.
- Hyperici P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Hypericum lanceolatum, f. Afrc.
- Hypericorum B. et C., VII, 781. \*Hypericum. Amb.
- Hyptidis P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Hyptis, f. Bras.
- immersum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. Acacia abyssinica, ram. Erythræa.
- Impatientis Schwein., VII. 784. \*Impatiens fulva, maculata, pallida, f. Amb.
- incarceratum B. et Br., VII, 831. \*Sagittaria, f. Brit.
- infrequens Barcl., IX. 321. \*Geranium nepalense, f. Simla.
- inornatum Kalch,, VII, 787. \*Acacia horrida, f. Cap.
- intermixtum Peck, VII, 800. \*Iva axillaris, f. Amb.
- Iridis Gerard, VII, 827. \*Iris versicolor, f. Amb.
- Isnardiæ Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Isnardia, f. Ohio.
- isomerinum Peck, VII, 779. \*Isomeris arborea, f. Cal.
- Isopyri Schroet., VII, 776. \*Isopyrum biternatum, thalictroides, f. Germ, Hung., Amb.
- Jamesianum Peck, VII, 808. \*Asclepias Cornuti, Jamesii, tuberosa, f. Amb.
- Jasmini Barcl, IX, 322. \*Jasminum humile, f., pet. Simla.
- jasminicola P. Henn.. Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Jasminum Meyeri-Johannis, f. Afrc.
- Jussieæ Speg., VII, 790. \*Jussiea longifolia, f. Arg.
- Kellermannii De Toni, VII, 788. \*Baptisia leucophaea, f. Amb.; syn. Ae. amphigenum Ell. et Kell.

- ÆCIDIUM kilimandscharicum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Senecio multicorymbosus, f. Afrc.
- Kraussianum P. Henn., Hedw., 1896, Rep. 7, XVIII. \*Smilax Kraussiana, f. Afrc.
- Lagena Sorok., VII, 783. \*Zygophyllum, f. As.
- Lappulæ Thuem., VII, 810. \*Echinospermum Lappula, f., caul. Sib.
- Lauterbachii P. Henn., XI, 221. \*Urticaceæ, f. Nova Guinea.
- Leonotidis P. Henn.. Hedw. 1893, Rep. 7, XVIII. \*Leonotis velutina, f. Afrc.
- Lepidii Tracy et. Gall., VII, 779. \*Lepidium montanum, f. Utah.
- Leucanthemi DC, VII, 803. \*Chrysanthemum Leucanthemum. montanum, f. caul.
   Germ., Hung., It., Gall.
- Leucoji Berg. Bals. et De Not., VII, 827. \*Leucojum æstivum, f. It., Hung.
- leucostictum Berk. et Curt., VII, 787. \*Lespedeza procumbens, f. Amb.
- Liatridis Ell. et Anders., 1X. 325. \*Liatris punctata, scariosa, f. Amb.
- Libanotidis Thuem., VII, 794. \*Libanotis, Phloiocarpus dahuricus, f. Sib.
- Ligulariæ Thuem., VII, 800. \*Ligularia sibirica, f. Sib.
- Ligustici Ell. et Ev., VII. 807. \*Ligusticum Scoticum, f. Amb.
- Ligustri Str., VII, 806. \*Ligusticum vulgare, f. Germ.
- Limnanthemi Thuem., VII, 809. \*Limnanthemum nymphoides, f. Sib.
- Linosyridis Lagh., IX, 324. \*Linosyris vulgaris, f., caul. Germ., Hung.
- Litseæ Pat., XI, 221. \*Litsea glauca, f. Ins. Nippon.
- lobatum Koern., VII, 823. \*Euphorbia Cyparissias, f. Germ.
- lonicerinum Thuem., VII, 796. \*Lonicera, f. Sib.
- Loranthi Thuem., VII. 822. \*Loranthus uruguensis, ram. Amm.
- Ludwigiæ Ell. et Ev., XI, 216. \*Ludwigia sphærocarpa, f. Amb.
- Lupini Peck, XI, 214. \*Lupinus perennis, f. Amb.
- Lycopi Ger., VII, 815. \*Lycopus europæus, f., caul. Amb.
- Lysimachiæ (Schlecht.) Wallr., VII, 817. \*Lysimachia ciliata, quadrifolia, thyrsiflora, vulgaris, f., pet. Germ., Amb.
- Mac Owanianum Thuem., VII, 800. \*Conyza ivifolia, pinnatiloba, f. Cap.
- macrosporum Peck, VII, 829. \*Smilax rotundifolia, f. Amb.
- Magelhænicum Berk., VII, 778. \*Berberis vulgaris, f. Germ., Austr., Hung.,
- maiapontense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Acanthaceae. f. Bras.
- Malvastri Ell. et Trac., XI, 215. \*Malvastrum Munroanum, f. N.-Mexico.
- Mariæ-Wilsoni Peck, VII, 780. \*Viola cucullata, Claytonia virginica, f. Amb.
- Martianoffanum Thuem., VII, 844. \*Artemisia glauca, Halodendri, f., caul. Sib.
- Mayteni Pazschke, IX, 320. \*Maytenus, f. Bras.
- Mei Schroet., VII, 793. \*Meum athamanticum, Mutellina, f. Germ., Helv., Tir.
- Melampyri Kze. et Schm., VII, 813. \*Melampyrum arvense, nemorosum, pratense, silvaticum, f. Germ., Suec.
- Mespili DC., VII, 789. \*Cotoneaster vulgaris, Mespilus germanica f. Germ., Helv., Hung., It., Gall.
- micropunctum Ell. et Ev., IX, 322. \*Castilleia, f. Amb.
- miliare B. et Br., VII, 807. \*Diospyrus ovalifolia, f. Ceylon.
- minussense Thuem., VII, 805. \*Mulgedium, f. Sib.
- Modiolez Thuem., VII, 783. \*Modiola geranioides. f. Uruguay, Patagonia.
- monocystis Berk., IX, 319. Helophyllum Colensoi, f. N-Z.
- monoicum Peck, VII, 779. \*Arabis retrofracta, f. Colorado.
- Mori Barcl., XI, 221. \*Ficus palmata, f. Simla.
- Muscari Linh., VII, 829. \*Muscari comosum, f. Hung.
- Myosotidis Burr., VII, 810. \*Myosotis verna, f. Amb.
- muricatum Schw., VII, 826. \*Myrica cerifers, f. pet. Amb.

ÆCIDIUM Napææ Arth. et Holw., VII, 783. \*Napæa dioica, f. Amb.

- Nasturtii Hazsl., VII. 778. \*Nasturtium, f. Hung.
- Nesææ Ger., VII, 789. \*Nesæa verticillata, f. caul. Amb.
- neurophilum Pat., IX, 321. \*Jodes, f. Tonkin.
- Nonnece Thuem., VII, 810. \*Nonnea pulla, f. Sib.
- nummulare Berk., VII, 809. \*Ceropegia Candelabrum. Ceylon.
- Nymphoides DC., VII, 809. \*Limnanthemum nymphoides, Nuphar luteum, Nymphosa alba, f. Germ., It., Gall.
- Obionis Speg., VII, 819. \*Obione, f.. Patagonia.
- ochraceum Speg., XI, 220. \*Tabernæmontana, f. Amm.
- Ocimi P. Henn., XI, 218. \*Ocimum suave, f. Abyssinia.
- odoratum Wint., VII., 782. \*Sida intermedia, f. Uruguay.
- Enother Mont., VII, 789 et XI, 216. \*Oenothera biennis, serrulata, tenella, f. Am.,
  - oldenlandianum Ell. et Tracy, XI, 219. \*Houstonia cærulea, f. Amb. [Chile
- Olece P. Henn., XI, 218. \*Olea javanica, f. Java.
- Onobrychidis Burr., VII. 786. \*Psoralea Onobrychis, f. Amb.
- Onosmatis Thuem., VII, 810. \*Onosma Gmelini, simplicissima, f. caul. Sib.
- orbiculare Barcl., XI, 213. \*Clematis grata, orientalis, puberula, f. Simla.
- ornamentale Kalch., VII, 787. \*Acacia Farnesiana, horrida, ram. Cap.
- Osmorrhizæ Peck, VII, 794. \*Osmorrhiza brevistylis, f. Amb.
  - Osyridis Rbh., VII, 822. \*Osyris alba. Germ., It.
     otagense Limds., VII, 775. \*Clematis hexapetala, f. ped. N-Z.
- Otitis Schlecht., VII, 781. \*Silene Otitis, f. Germ.
- Oxalidis Thuem., VII, 783. \*Oxalis Bowei, violacea, f. Cap.
- Oxytropidis Thuem., VII, 788. \*Oxytropis, f. Mongolia.
- pallidum Schneid., VII, 789. \*Lythrum Salicaria. Germ, (errore, est Puccinia Epilobii tetragoni).
- Palmeri Anderson, IX. 321. \*Pentstemon virgatus, f. Amb.
- paludosum Pass., VII, 803. \*Senecio paludosus, f. Itb.
  - palustre Mont., VII, 779. \*Polygala, f., caul. Bras.
- Pammelii Trel., VII, 823. \*Euphorbia corollata, f. Amb.
- pampeanum Speg., VII. 811. Salpichroa rhomboidea, f. caul. Arg. - Parnassiæ (Schleht) Grav., VII, 791. \*Parnassia palustris, f. Germ., Gall., Brit.
- Pastinacæ Rostr., VII, 792. \*Pastinaca sativa, f. Dan. [Suec., Lapp.
- Pavettæ Berk., VII, 795. \*Pavetta indica, f. Ceylon.
- Peckii De Toni, VII, 790. \*Oenothera biennis, f. Amb.
- Pedicularis Libosch, VII, 814. \*Pedicularis palustris, silvatica, f., caul. Germ., Hung., Ross., Belg., Brit., Fenn.
- Pelargonii Thuem., VII, 783. \*Pelargonium alchemilloides, f. Cap.
- Penstemonis Schwein., VII, 814. \*Castilleia coccinea, sessiliflora; Mimulus ringens; Pentstemon gracilis, hirsutus, pubescens, f. Amb.
- Periclymeni Schum., VII, 796. \*Lonicera alpigena, altaica, cærulea, nigra, Periclymenum, Sullivantii, Xylosteum, f. E., Sib.
- Petersii B. et C., VII, 780. \*Viola, pet Amb.
- Peyritschianum P. Magn., XI, 215. \*Oxalis corniculata. Tir.
- Phaceliæ Peck, XI, 220. \*Phacelia circinata, f. Amb.
- Phlomidis Thuem., VII. 815. \*Phlomis tuberosa, f. Ross., Sib.
- Phrymæ Halst., VII, 816. \*Phryma leptostachya, f. Amb.
- Phillyreæ DC., VII, 807. \*Phillyrea angustifolia, latifolia, media f., caul. Germ.,
   Phytolaccæ Rbh., VII, 818. \*Phytolacca decandra, f. Itb.
   Tit., Gall., Brit.
- Plantaginis Ces., VII, 813. \*Plantago lanceolata, virginica, f. Itb., Hung., Amb.
- Plectranthi Barcl., IX, 321. \*Plectranthus Coetsa, f. Simla.

- ÆCIDIUM Plectroniæ Cke., VII, 795. \*Plectronia Gueinzii, f. Natal.
  - Polemonii Peck, VII, 806, \*Polemonium reptans; Phlox divaricata, pilosa, f. Amb.
  - polygalinum Peck, VII, 780. \*Polygala Senega, f. Amb.
- Populi Hornem., VII, 824. \*Populus tremula. Germ., Dan.
- porosum Perk, VII 787. \*Lathyrus venosus, Vicia americana, f. Amb.
- Pouchetiæ Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. Pouchetia parviflora, f. S. Thomé.
- Pratiæ Speg., VII, 805. \*Pratia repens, f. Patagonia.
- Proserpinaceæ B. et C., VII, 780. \*Proserpinacea palustris, f. Alabama
- Prunellæ Wint, VII, 815. \*Prunella vulgaris, f. Germ., Mor.
- pseudo-columnare Kuehn, VII, 826. \*Abies pectinata, f. Germ., Pyr., Amm.
- Psoralece Peck, VII, 785, \*Psoralea floribunda, f. Amb.
- Ptarmicæ Schroet., VII, 803 \*Achillea Ptarmica, f. Germ.
- Pteleæ B. et C., VII, 784, \*Ptelea trifoliata, f. Amb.
- pulcherrimum Rav., VII. 785. \*Berchemia. Car.
- pumilio Kze., XI, 221. \*Urticaceæ (Bailleria aspera?), f. Surinam.
- punctatum Pers., VII, 775. \*Anemone coronaria, nemorosa, ranunculoides; Hepatica acutiloba; Eranthis hiemalis, f. E., Amb., Cal.
- pustulatum Curt., VII, 822. \*Comandra umbellata, f. Amb.
- Ranunculacearum DC., VII, 776. \*Ranunculus abortivus, acris, auricomus, anemonoides, Californicus, cassubicus, Cymbalaria, flammula, Gouani, inundatus, lanuginosus, nemorosus, Philonotis, platanifolius, reptans, rivularis, rutæfolius; Anemone dichotoma, pennsylvanica; Isopyrum biternatum, f. E., Am., Sib, Nh.
- Ranunculi Schwein., VII, 776. \*Ranunculus abortivus, Californicus, f. Amb., Cal.
   Rehderianum Magn., VII, 797, et IX, 323. \*Loasa aurantiaca, papaverifolia, f.
- Renderianum Magn., VII, 797, et IX, 323. \*Loasa aurantiaca, papaverifolia, f. Germ.
- resinæcolum (Rud.) Wint., VII. 788. \*Rafnia amplexicaulis, angulata, perfoliata, f, ram. Cap.
- var. tumefaciens Wint., VII. 788. \*Rafnia angulata, ram. Cap.
- reticulatum Thuem., VII, 830. \*Allium victorialis, f. Sib.
- Rhagadioli Pass., VII, 805. \*Rhagadiolus stellatus, f. Itb.
- rhylismoideum B. et Br., VII, 807, \*Diospyrus, f. Ceylon.
- var. Mabæ P. Henn., XI, 218. \*Maba abyssinica, f. Abyssinia.
- Rivince B. et C., VII, 818. \*Rivina octandra, Cuba.
- roestelioides Ell. et Ev., VII, 782. \*Sidalcea, f. Amb.
- Rosæ-abyssinicæ P. Henn., XI, 214. \*Rosa abyssinica, f. Abyssinia.
- Royenæ C. et M., IX, 323. \*Royena pallens. f. Afr. occ.
- Rusbyi Gerard, VII, 832, \*Fendlera rupicola, f. Amb.
- Saccardianum De Toni, VII, 821. \*Suaeda divaricata, f. Patagonia.
- Safianoffianum Thuem., VII, 829. \*Lilium Martagon, f. Sib.
- Salaciæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII, \*Salacia, f. Bras.
- Salviæ Hazsl., VII, 815. \*Salvia nutans, f. Hung.
- Sambuci Schw., VII, 796. \*Sambucus canadensis, f., cau. Amb.
- sarawacense Ces., VII, 832. \*f. Borneo.
- Sarcobati Peck, VII, 820. \*Sarcobatus vermiculatus, f. Amb.
- Saussureæ Johans., Hedw. 1:96, Rep. 7, XVIII.
- var. rupestre Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Saussurea alpina, f. Suec., Norv.
- \* silvestre Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Saussurea alpina, f. Suec., Norv.
- Saxifragæ Thuem., VII. 792. \*Saxifraga sibirica, f. Sib.
- Saxifragarum Voss, VII, 833. \*Saxifraga muscoides, f. Austr.
- Scabiosæ Dozy et Molkenb., VII, 798. \*Knautia silvatica, Scabiosa arvensis, Succisa saracenica, f. Germ., Belg., Holl.
- Schoberice Awd., VII, 820. \*Schoberia fruticosa, f. Hisp.

- ACIDIUM Schweinfurthii P. Henn., IX, 319. \*Acacia Fistula, f. Afrc.
- scillinum Dur. et Mont., VII, 829. \*Scilla autumnalis, f. Alg.
- sclerothecium Speg., VII, 803. \*Senecio patagonicus, ram. Patagonia.
- Scorzonera Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Scorzonera angustifolia, f. Gall.
- Senecionis-crispati Schroet., VII, 803. \*Senecio crispatus var. rivularis, f. Germ.
- Seselis Niessl, VII, 793. \*Laserpitium Siler, Seseli glaucum, f., pet. Mor.
- Serratulæ Schroet., VII, 804. \*Serratula tinctoria, f. Germ.
- Sii-latifolii (Fiedl.) Wint., VII, 792. \*Sium latifolium, lineare, f., pet . Germ.
- Smilacis Schw., VII, 829. \*Smilax herbacea, laurifolia, rotundifolia, f. Amb.
- solaninum Speg., VII, 812. \*Acnistus parviflorus, f. Arg., Bras.
- Solani-unguiculati P. Henn., XI, 220. \*Solanum unguiculatum, f. Abyssinia.
- soleniiforme Berk., VII. 788. \*Goodia latifolia, f. Tasmania.
- Sommerfeltii Johans., VII, 775. \*Thalictrum alpinum, f. Scand.
- Solms-Laubachii Boy. et Jacz., XI, 213. \*Adonis æstivalis. Helv.
- Sonchi Westd., VII, 805. \*Sonchus littoralis, oleraceus, palustris, f., caul. Belg.,
- sparsum Hazsl., VII. 781. \*Silene viridiflora, f. Hung. [Fenn, Sib.
- Spegazzinii De Toni, VII, 802. \*Erigeron bonaerensis, f. Amm. (=Āe. australe Speg.).
- Sphæralceæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Sphæralcea angustifolia, f.
- splendens Wint., VII, 784. \*Croton monanthogynus, cotyled Amb. [N.-Mexico.
- Stellariæ Kirchn., VII, 832. \*Stellaria graminea, f. Boh.
- Stenhammariæ Rostr., XI, 219. \*Stenhammaria maritima, f. Dan.
- Stobeæ Kalch. et Cke., VII, 800. \*Stobea, f. Natal.
- Strobilanthis Barcl., IX, 321. \*Strobilanthes Dalhousiana, f. Simla.
- strobilinum (Alb. et Schw.) Reess, VII, 824. Abies excelsa, con. E.
- Suædæ Thum., VII, 820. \*Suæda vera, f. Ægypt.
- superficiale Karst. et Roum., IX, 319. \*Sterculia, f. Tonkin.
- Sweertiæ Opiz, VII, 809. \*Sweertia perennis, f. Germ., Bon.
- Talini Speg., XI, 215. \*Talinum patens, f. Amm.
- Thalictri flavi (DC.) Wint., VII, 775. \*Thalictrum alpinum, anemonoides, angustifol., aquilegifol., collinum, Cornuti, dioicum, flavum, flexuosum, fœtidum, majus, minus, purpurascens, f. E., Amb., Sib.
- Thalictri fætidi P. Magn., IX, 326. \*Thalictrum fætidum. f., inflor. Helv.
- tordillense Speg., VII, 824. \*Euphorbia serpens, f. Amm.
- Tournefortiæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Tournefortia, f. Bras.
- Trientalis Tranzsch., XI, 218. \*Trientalis europæa, f. Ross.
- Trillii Burr., VII, 828. \*Trillium recurvatum, f. Amb.
- tuberculatum Ell. et Kell., VII, 827. \*Calirrhoë involucrata, f. Kansas.
- tubulosum Pat., IX, 325. \*Solanum spinosum, f. Venezuela.
- tucumanense Speg., VII, 816. \*Hyptis spicata, f., caul. Æg.
- Tweedianum Speg., VII, 817. Dicliptera Tweediana, f. Arg.
- Tylophoræ Cke., IX, 322. \*Tylophora, f., caul. Natal,
- Uleanum Pazschke, XI, 220. \*Solanum, f. Bras.
- Umbelliferarum Boy. et Jacz., XI, 216. \*Auethum Fœniculum, f., pet. Gall.
- umbilicatum B. et Br., VII, 787. \*Phaseolus Grahamianus, f. Ceylon, Zanzibar.
   urceolatum Cke., VII, 775. \*Thalictrum, f., caul. Ind., or.
- Urtica Schwein., VII, 821. \*Urtica, (ynoglossum amplexicaule, f. Amb.
- Uvulariæ Schw., VII, 830. \*Uvularia perfoliata, sessilifolia, f. Amb.
- Valerianellæ Biv. VII, 797. \*Valerianella campanulata, eriocarpa, olitoria, f. Gall., Sicilia.
- Vangueriæ Cke., VII, 795 et XI, 217. \*Vangueria edulis, infausta, latifolia, f.
   Natal, Abyssinia.

ECIDIUM Verbenæ Speg., VII, 816. \*Verbena littoralis, stricta, f. Amm., Amb.

- verbenicolum Ell. et Kell, VII, 816. \*Verbena angustifol., stricta, urticifol., f.
- Veronicæ Berk., VII, 814. \*Veronica. Nh.

[Amb.

- Vieillardi Har., XI, 217. \*Rubiaceæ, f. Nova Caledonia.
- Vignæ Cke., VII, 831. \*Vigna marginata, f. Natal.
- Vitis Annie Lorrain Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Vitis, f. Afr. or.
- Welwitschii Lagh , IX, 323 , \*Ebenaceæ, f. Afr.
- Wilcoxianum Thum., XI, 219. \*Phlox divaricata, Douglasii, f. Amb.
- Withaniæ Thum., VII, 811. \*Withania somnifera, f., caul. Cap.
- Wittmackianum P. Henn., XI, 219. \*Dicliptera maculata, squarrosa, f. Abyssinia, Bras.
- Xanthoxyli Peck, VII, 784. \*Xanthoxylum americanum, pet. Amb.
- xanthoxylinum Speg., XI, 215. \*Xanthoxylum, f. Amm.
- Xylopiæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Xylopia, f. Bras.
- Yuquillæ Pat., IX, 320, \*Pouzolsia occidentalis, f. Venezuela.

#### ÆDYCIA Raf. est Mutinus Fr.

#### ÆGERITA Pers. Tubercularieæ, Amerosporæ. 1V, 661; X, 711; XI, 647.

- eruginosa Wallr., IV, 663. Corylus, lign. Germ.
- alba (Preuss.) Sacc., IV, 662, cort., f. Germ.
- cæsia Pers., IV, 663. ram. Germ.
- candida Pers., 1V, 661. Alnus, Carpinus, Pinus, lign., cort. E., Amb., Ceylon.
- caulicala Karst., XI, 647. caul. herb. Fenn.
- Cordæ Sacc., IV, 662. lign. Boh.
- decolorans (Schw.) Sacc., IV, 662. Umbelliferæ, caul. Amb.
- epixyla (Bull.) DC., IV, 663. Quercus, lign. Germ., Gall.
- flavicans (Link) Sacc., IV, 664. ram. Germ.
- fragilis Preuss, IV, 663. Pinus silvestris, f. Germ.
- luteola Dur. et Mont., IV, 662. lign. Æg.
- lutescens Schwein, IV, 663. lign. Amb.
- mellea B. et Br., IV. 662. Lichenes, Ceylon.
- Ovulum Schwein., IV, 663. lign. Amb.
- pezizoides (Cda.) Bon., IV, 663. Epichloë typhina. Boh.
- plagiospora Bon., IV, 662, cort. Germ.
- rosea (Schw.) Sacc., IV, 664. lign. Amb.
- torulosa (Bon.) Sacc, IV, 662 et X, 712. Salis, ram., cort. Germ., Fenn. Ross.
- virens Carm., X, 711. Betula, cort. Brit.

## ÆROPHYTON Eschweil. Mucoraceæ, Mucoreæ. VII, 219.

- principis Eschw. VII, 219. Casselia Brasiliensis, f. Bavaria.

# ÆTHALIOPSIS Zopf. Myxomyceteæ. VII, 354.

- stercoriformis Zopf, VII, 354. f. Berol.

# ÆTHALIUM Link est Fuligo Hall.

# AGARICUS L. Agaricinez. V, 993, 1043; IX, 137; XI, 69. cfr. Pars I, 4.

- albineus Fr., V, 1041. Fraxinus, trunc. E.
- Anatolii Lév , V, 1041. Quercus. Ross.
   Aueri Nees. V, 1042. Quercus, f. Hung.
- bambusigenus B. et C., V, 1004, Bambusa, rad, Cuba.

## AGARICUS caldarius Wettst., IX, 138. trunc. Austr.

- geniculatus Brigant, V, 1008. ram, trunc. E.
- hæmorrhoidarius Kalch., V, 1001. Quercus, rad. E.
- molochinus Fr , V, 1043. trunc., ram., f. in pinetis, E.
- pilipes Sow., V, 1043. Agaricus. Brit.
- Sallei Berk. V, 995. lign. S. Domingo.
- vagans Fr., V. 1044. trunc. It.
- versipes B. et Br., V, 1005. Bambusa, rad. Queensland.
- xulogenus Mont., V, 1010. lign. Amb.

#### AGLAOSPORA De Not. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Phæophragmim. II, 133.

- effusa Rehm, II, 134. Alnus viridis, sarm. Tirol.
- Malbrancheana Sacc., II, 134. Prunus spinosa. Gall.
- profusa (Fr.) De Not., II. 133. Robinia Pseudacacia, sarm. E., Amb.

#### AGYRIELLA Sacc. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 731.

- nitida (Lib.) Sacc., III, 731. Rubus, sarm. Germ., Gall.

#### AGYRIUM Fr. Discomycetem, Bulgariem. VIII, 684; X, 40.

- brunneolum B. et C., VIII, 635. Pinus, rad. Amb.
- cæsium Fr., VIII, 634. Juniperus, Pinus, lign. Germ., Boh., Suec.
- densum Fckl, VIII, 604. Carpinus Betulus, lign. Germ.
- flavidulum Rehm, X, 40. Fagus silvatica, fr. Germ.
- flavum Fr., VIII, 635. Pirus Malus, lign. Suec. subsp. gilvum Fr. Suec.
- guttatum Wallr., VIII, 635. Quercus, lign. Germ.
- herbarum Fr., VIII, 635. caul. Germ, Hung., Suec. Pteris aquilina, caul. Amb.
- Pteridis Karst., VIII, 635. Pteris aquilina, caul. Fenn.
- rufum (Pers.) Fr., VIII, 634. Pinus, lign. E., Amb.
- var. pallens Fr., VIII, 634. Populus tremula, lign. Suec.
- sexdecimsporum Fckl., VIII. 636. Salix triandra, lign. Germ.; Nyssa, lign. Amb. est Biatorella geophana (Nyl.) Rehm, X, 23.
- Solidaginis (Ces.) de Not, VIII, 636. Solidago virgaurea, caul. Itb.
- Tuckermanii B. et Br., VIII, 635. lign. Amb.

# AHLESIA Fckl. Discomycetem, Bulgariem. VIII, 633.

- lichenicola Fckl., VIII, 633. Bæomyces rufus, thall. Germ.

# ALDRIDGEA Massee. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. XI, 129.

- gelatinosa Mass., XI, 129. ad. scobem. Brit.

### ALEURIA Sacc. est Peziza Dill.

# ALLOPHYLARIA Karst. Discomyceteæ, Pezizeæ. VIII, 308; X, 11. cfr. Pars I, 4.

- byssacea (Karst.), VIII, 309. Carex, f. Fenn.
- clavuliformis Karst., VIII, 310. Rubus Idæus, caul. Fenn.
- nana Sacc., VIII, 309. Galeobdolon, Senecio nemorensis; Solanum Dulcamara,
- phyllophila (Karst.), VIII, 309. Acer platanoides, f. Fenn. [caul. ltb.
- subliciformis Karst., VIII, 310. Anthriscus Cerefol.; Artemisia vulgaris; Epilobium angustifol., caul. Fenn.

# ALTERNARIA Nees. Hyphomycetem, Dematiem. IV, 545; X, 679; XI, 637. cfr. Pars I, 3, — Brassica (Berk.) Sacc. IV, 546, X, 679, Brassica oleracea, f. Germ, It.

#### ALTERNARIA var. Citri Penz., 1V, 546. Citrus Aurantium, pet. It.

- » macrospora Sacc., IV, 546. Brassica, f. Gall.
- n Somniferi Har. et Br., X. 679. Papaver somniferum, caps Gall.
- brevicolla Preuss, XI, 638, lign. Germ.
- Cucurbitæ Let., X, 679. Cucurbita Melo. Gall.
- hispidula Ell., IV, 546. Salvia, caul. Utah.
- lancipes Ell. et Ev., X, 679. \*Argemone platyceras, f. Amb.
- lanuginosa (Harz.) Sacc., IV, 546. Abies, lign. Germ.
- Malvæ Roum, et Let., X, 679. Malva crispa, f. Gall.
- pulvinata Cke. et Mass., X, 679. Palmæ, stip. Java.
- rudis Ehrbg., IV, 547. Pinus, ram. Berol.
- sirodesmioides Togn., X1, 637. Arbutus Unedo, trunc. It.
- tenuis Nees, IV, 545. \*caul., f., ram., culm. E., Amb.
- Vitis Cav., X, 679. Vitis vinifera, f. Itb.

#### ALVEOLARIA Lagh. Uredinese. XI, 212.

- andina Lagh., XI. 212. \*Cordia, f. Ecuador.
- Cordiæ Lagh., XI 212. \*Cordia, f. Ecuador.

#### ALWISIA B. et Br. Myxomyceteæ. X. 97.

- Bombarda B. et Br., X, 97, lign. Ceylon

#### AMANITA Pers. cfr. Pars I, 4.

#### AMANITOPSIS Roze. Agariciness. cfr. Pars 1, 4.

- Canarii (Jungh.) Sacc., V. 27. \*Canarium commune, ram. Java.

#### AMAUROASCUS Schroet. cfr. Pars I, 3.

#### AMAUROCHÆTE Rost. Myxomyceteæ. VII, 401.

- atra (Alb. et Schw.) Rost., VII, 401. Coniferæ; lign., cort. Germ, Brit., Suec. Fenn., Amb.
- minor Sacc. et Ell., VII, 401. \*Cerasus (?), ram. Utah.

# AMBLYOSPORIUM Fres. Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 77; X, 527.

- album Rich., X; 527. Polyporus, pileus. Gall.
- bicollum Cost., X, 527. Lycoperdon gemmatum. Gall.
- Botrytis Fres., IV, 77. Agaricus, Boletus, Lycoperdon. Germ., It., Brit.

# AMEGHINIELLA Speg. Discomyceteæ, Dermateæ. VIII, 584.

- australis Speg., VIII, 584. Fagus betuloides, ram. Fuegia.

# AMEROSPORIUM Speg. Sphæropsideæ, Excipulaceæ. III, 680; X, 436; XI, 559.

- applanatum (B. et Curt.) Sacc., III, 682. cort. Surinam.
- aterrimum Kast., XI, 559. Rubus, sarm. Fenn.
- Caricum (Lib.) Sacc., III, 682. Carex, f. Ardennen.
- chætostroma (B. et Br.) Sacc., III, 682. Fraxinus, ram. Brit.
- cinctum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Gladiolus, caul. Cal.
- congregatum (Cke.) Sacc., III, 681. Euphorbia silvatica, caul. Brit.
- corvinum (Pers.) Sacc., III, 682. ram., lign. Germ.
- Duriæi (Mont.) Sacc., III, 681. caul. herb. Alg.
- Equiseti (Peck) Sacc., III, 682. Equisetum, caul. Amb.

AMEROSPORIUM Geranii Cke. et Harkn., X, 436. Geranium, caul. Cal.

- hysteriiforme Pass., X, 437, XI, 559. Salix, lign. It.
- ilicinum Ell. et Ev.. X, 437. \*Ilex decidua, f. Amb.
- incurvum (Cke.) Sacc., III, 681. caul. herb. Amb.
- insulare Speg., X, 438. Poa Forsteri, culm. Fuegia.
- leucotrichum (Peck) Sacc., III, 682. Gramineæ, f. Amb.
- macrochætum Ell. et Ev., X, 438. Rhynchospora macrostachya, f., vag. Amb.
- macrotrichum (B. et Br.) Sacc., III, 681. Ulex, ram. Brit.
   Menispermi Pass., X, 436. Menispermum canadense, ram. Itb.
- microsporum (C. et Ell.) Sacc., III, 681. Carya, Ilex, lign. Amb.
- economicum Ell. et Tracy, X, 437. Leguminosæ, f. Amb.
- phæotrichum (Rbh.) Sacc., III, 681. Adenostyles albifrons, caul. Germ.
- polynematoides Speg., III, 680. Conium maculatum, caul. Arg.
- punctiforme (Berk.) Sacc., III, 681. Sarothamnus, Spartium, ram. Car.
- sabalinum Ell. et Ev., X, 437. Sabal Palmetto, f. Louisiana.
- Sedi Karst., X, 436. Sedum Telephium, f. Fenn.
- subclausum Elf. et Kell., X, 437. Gymnocladus canadensis, f. Amb.

#### MCBOCHYTRIUM Zopf, Chytridiaceæ. VII, 315.

- rhizidioides Zopf, VII, 315, Chatophora. Germ.

#### MORPHOMYCES Thaxt, cfr. Pars 1, 2.

#### MPELOMYCES Ces. est Cicinnobolus Ehrbg.

MPHISPHÆBIA Ces. et de Not. Sphæriaceæ, Phæodidymæ. I, 718; II, LIII; IX, 741; XI, 315, cfr. Pars I, 4.

- abiegna Lamb. et Fautr., XI, 316. Abies, lign. Gall,
- acicola (Cke.) Sacc., I, 727. Pinus, f. Amb.
- æthiops (B. et C.) Sacc., I, 722. lign. Amb.
- agnocystis (B. et Br.) Sacc., I, 722. lign. Ceylon.
- albo-maculans Schw., IX, 747. cfr. Sphæria albo-maculans Schw., II, 413.
- anceps Sacc. et Briard, IX, 742. Populus, ram. Gall.
- applanata (Fr.) Ces. et de Not. 1, 718 et IX, 741. Quercus, lign. Germ., It., Suec. aquatica (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 744. Juniperus. Amb.
- atrograna (C. et E.) Sacc., I, 722. Liquidambar, ram. Amb.
- australis Speg., I, 728. Jussiea longifolia, cort. Arg.
- · Beccariana Ces., I. 722. lign. Borneo.
- biocellata Pass., IX, 745. lign. Abyssinia.
- · bisphærica (C. et E.) Sacc., I, 721. Pirus Malus, lign. Amb.
- · biturbinata (Dur. et Mont.) Sacc., I, 729. Posidonia oceanica. Alg.
- · botulispora (Cke.) Sacc., I, 719. Quercus, lign. Texas.
- · closterophora B. et Br., IX, 745, ram. Java.
- · Clusice Pat., IX, 746. Clusia rosen, f. Venezuela.
- Cocos Roll., XI, 316. Cocos nucifera, pet. Gall.
- conferta (Schw.) Cke., IX, 747. cfr. Sphæria conferta Schw., II, 401.
- confertissima Eil. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. lign. Ohio. congruella Karst, I, 723. Populus tremula, cort. Fenn.
- conica (Lév.) Ces. et de Not., I. 719. Quercus pubescens, Suber, trunc., It., Alg., corticola Pat., IX, 746. cort. Venezuela.

  [As. occ.
- culmicola Sacc., I, 728. Cynodon Dactylon, culm. Itb.
  decorticata (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 742. Quercus, ram. Cal.

[Afr.

- AMPHISPHÆRIA deformis Ell. et Langl., IX, 744 et XI, 316. Juniperus, Thuja, lign. Amb.
  - dichroa (Dur. et Mont.) Ces. et De Not., I, 722. Pistacia Lentiscus, ram. Alg.
- diffusa (Schw.) Cke., IX, 747. cfr. Sphæria diffusa Schw., II, 403.
- diplasia (Dur. et Mont.) Sacc., I, 729. Arundo mauritanica, culm. Alg.
- dolioloides Rehm., XI, 315. Pinus, ram. Helv.
- dothideospora Cke. et Harkn., IX, 746. Mimulus, caul, Cal.
- dunarum Speg., I, 723. Margyricarpus setosus, ram. Arg.
- Eduardi Pass., IX, 745. cort. Abyssinia.
- Emiliana H. Fabre, I, 724. Populus alba, nigra, Ulmus campestris, cort. Gall.
- enteroxantha Ces., 1, 728, caul. Borneo.
- fallax De Not., I. 719. Quercus, cort. 1tb.
- fibricola Sacc. I. 726. Pinus, lign. It.
- fæda De Not., I, 724. Salix, lign. Itb.
- helvetica Wegelin, XI, 316. Pinus, lign. Helv.
- Hesperidium Penz., I, 720, Citrus Aurantium, lign, Itb.
- heteromera Briard et Sacc., IX. 743. Carpinus, trunc. Gall.
- Hypoxylon Ell. et Ev., IX, 74c. Hypoxylon effusum. Amb.
- immersa Berl. et Vogl., IX, 744. Tamarix, lign. It.
- incequalis H. Fab., I, 721. Olea europæa, ram. Gall.
- incrustans Ell. et Ev., XI, 316. lign. Amb.
- lamprostoma Pass., IX, 745. cort. Abyssinia.
- Langloisii Ell. et Ev., XI. 315. Carya, ram. Amb.
- macropoda Sacc., XI, 316. lign. Erythræa.
   Magnusiana Sacc. Bomm. Rouss. IX, 742. Carpinus, Quercus, lign. Belg.
- majuscula Speg., 1, 723. Schinus mollis, ram. Arg.
- 7 704 --- Cub- Cub-
- megalosporu (Mont.) Sacc., I, 724. cort. Cuba, Guyana, Ceylon.
- melanommoides Sacc., I, 728. Arundo Donax, culm., rad. Itb.
- melasperma (Cke.) Sacc. I, 725. lign. Amb.
- mobilis (Schw.) Ell., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. lign. Amb.
- monstrosa Bagn., I, 721. Phillyrea media, ram. It.
- nuda Ell. et Ev., XI, 315. Celtis occidentalis, cort. Kansas.
- Oleanum De Not., I, 72?. Olea europæa, trunc. It., Gall., Sard.
- oronoensis (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 746. lign. Amb.
- pædida (B. et Br.) Sacc., I, 724. Fagus, lign. Brit.
- Papilla (Schw.) Ell., Hedw. 1896. Rep. 7, XXVIII. lign. Amb.
- papillata (Schum.) de Not., I. 725. Salix, ram. Germ., Ross., It.
- Passerinii Sacc. et Speg., I, 725. Ulex europæus, ram. It.
- perpusilla Pass. et Beltr., II, LIII et IX, 744. Olea europæa, lign. Sicilia.
- phileura (C. et P.) Sacc., I, 725. Tilia americana, cort. Amb.
- pilosella Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. lign. Ohio.
- pinicola Rehm, I, 726. Pinus Mughus, Pumilio, ram. Tir., Banatus.
- Platani Ell. et Ev., XI. 315. Platanus. cort. Amb.
- Posidoniæ (Dur. et Mont.) Ces. et de Not., I, 72º. Posidonia oceanica. It., Gall.,
- ?prorumpens (Bon.) Sacc., I, 730. lign. Germ.
- pseudo-umbrina Sacc., I, 7:0. Acer campestre, Prunus. cort. Itb., Gall.
- pulcherrima Speg., I, 727. I halictrum aquilegifolium, caul. Itb.
- pusiola Karst., I, 724. Quercus, Salix nigricans, lign., ram. Germ., Fenn.
- querceti Cke. et Mass., IX, 742. Quercus alba, cort. Car.
- rhodella Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. cort. Ecuador.
- Saccardiana Tognini, XI, 315. Prunus Cerasus, cort. It,
   salebrosa C. et Peck, I, 726, ram. Amb.

AMPHISPHÆRIA salicina (Rehm) Sacc., II, LIII, et IX, 743. Salix retusa, trunc. Tir.

- sapinea Karst., I. 727. Pinus, ram. Fenn.
- sardoa de Not.. I, 718. Quercus, lign. Sard.
- sepulta (Mont.) Sacc., I, 719. Vitis vinifera, ram. Gall.
- Spegazziniana Sacc., I, 720. Pirus, lign. Itb.
- stilbostoma Niessl, I, 721. Fraxinus, cort. Germ.
- striata Niessl, I, 721. Fraxinus, cort. Germ.
- strychnicola Pat. IX, 744. Strychnos Gubleri, cort. Venezuela.
- subiculosa Ell. et Ev., IX, 743. Populus, ram. Amb.
- suecica (Rehm) Sacc., II, LIII, IX, 742. Fagus, ram. Bavaria.
- thuina (Peck) Sacc., I, 726. Thuja occidentalis, lign. Amb.
- tumulata (Cke.) Sacc., I, 727. Pinus contorta, lign. Cal.
- umbrina (Fr.) De Not., I, 720. Alnus, Fraxinus, Quercus, Salix, Ulmus, cort. Germ.,
- lumbrinella (B. et Br.) Sacc., 1, 729. lign. Ceylon. [It., Fenn.
- umbrinoides Pass., IX, 745. Æsculus Hippocastanum, cort. It.
- ventosaria (Linds.) Sacc., I, 729. Lecanora ventosa, thall. Brit.
- Wellingtoniæ (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 743, Sequoja, lign. Cal.

#### AMPHISPORIUM Link. Excipulacese. III, 692.

- versicolor Link, III, 692. Hyacinthus, bulb. Germ.

### AMYLOCARPUS Curr. Tuberoideæ, Tuberaceæ. VIII, 905.

- encephaloides Curr., VIII, 905. in fragmentis lign. Brit.

#### ANCYLISTES Pfitz. Saprolegniaccæ. VII, 280.

- Closterii Pfitz., VII, 480. \*Closterium. Germ.

# ANCYROPHORUS Raunk. Myxomyceteæ. X, 88.

- crassipes Raunk, X, 88. lign. Dan.

# ANELLARIA Karst. cfr. Pars I, 3,4.

# ANGELINIA Fr. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalodidymæ. II, 739.

- rufescens (Schw.) Duby, II, 740. Quercus, lign. Amb.

# ANGIOPOMA Lév. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phragmosporæ. III, 442.

- campanulatum Lév., III, 442. Bromus sterilis, fr. Gall.

# ANGIORIDIUM Grev. est Physarum Pers.

# ANIXIA Fr. Perisporiaceæ. I, 34. cfr. Pars I, 3,4.

- Buxi Magnin, I, 36. Buxus, f. Gall.
- perichænoides (Cke.) Sacc., I, 35. culm, trab., Brassica, caul. Germ, Gall., Brit.
- spadicea Foxl., I, 35. Secale Cereale, culm. Fenn., Germ.
- truncigena Hoffm., I. 35. Pinus, lign. Germ.

# ANNULARIA Schulz. Agaricineze. V. 668; IX, 82; XI, 43. cfr. Pars I, 4.

- sansibarensis P. Henn, XI, 43, Cocos, stip. Zanzibar.

# ANODOTRICHUM Corda est Blastotrichum Corda.

ANTENNARIA Link, Pyrenomycetcæ, Perisporiaceæ, Capnodicæ. I. 80; IX, 442.

- ANTENNARIA arctica Rostr., IX, 442. \*Phyllodoce coerulea, Vaccin. uliginos, ram. Groenlandia.
- cistophila Fr., I, 82. Cistus, caul. Gall.
- cytisophila Fr., I, 81. Cytisus incanus, ram. Gall.
- elceophila Mont., I. 81. \*Olea europæa, f. It., Lus., Gall., Alg.
- ericophila Link, I, 82. Erica arborea, trunc. Lus.
- Guava Cke., I, 81. Guava, f. Cal.
- heteracantha Speg., IX, 442. cort. arbor. Bras.
- lævigata Cda., I, 82. Betula alba, cort. Germ.
- pannosa Berk., I, 81. Pogopetalum, f. Bras.
- pithyophila Nees, I, 80. Abies. f., ram. E.
- Robinsonii B. et M., I. 81, Filices, f. Juan Fernandez.
- scoriadea Berk., I, 82. Dracophyllum longifolium, ram. Auckland, N-Z.
- semiovata B. et Br., I, 82. Aspidium filix mas, f. Brit.
- Tela Cda., I, 82. Rubus, caul. Boh.
- tropica Mont., I, 81. Cayenne.

# ANTHOPEZIZA Wettst. est Sarcoscypha Fr.

#### ANTHOSTOMA Nke. Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 293; II, XIII; IX, 514; XI, 283.

- adustum (C. et P.) Sacc., I, 307, ram. Amb.
- Ailanthi (Otth) Nke., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Ailanthus, ram. Helv.
- Alaculuff Speg., IX, 514. Libocedrus, lign. Fuegia.
- allantosporum Speg., IX, 519. Fagus, ram. Fuegia.
- alpigenum (Fckl.) Sacc., I, 301. Lonicera alpigena, nigra, ram. Helv., It.
- ambiguum H. Fabre, II, XIII et IX, 516. Pistacia Terebinthus, ram. Gall.
- amænum (Nke.) Sacc., I, 307. Fagus silvatica, ram. Germ.
- amplisporum (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 522. Quercus, cort. Amb.
- amygdalinum (Cke.) Sacc., I, 308. Liquidambar, cort. Amb.
- anceps Berl. et Sacc., IX, 522. Ceanothus africanus, ram. Lus.
- anceps Sacc. et Roum., I, 239. Coniferæ, cort. Germ.
- antarcticum Speg., IX, 522. Fagus betuloides, ram. Fuegia.
- areolatum Nke., I. 296. Fagus silvatica, ram. Germ.
- atro-fuscum (Berk. et Curt.) Berl. et Vogl., IX. 521. Rhus glabra, cort. Virginia.
- atro-punctatum (Schw.) Sacc., I, 295. Quercus, ram. Amb.
- Auerswaldii Niessl, I, 306. Alnus glutinosa, ram. Austr.
- capnodes (Berk) Sacc., I, 298. ram. Nh.
- carbonescens Nke., I, 298. Carpinus Betulus, lign. Germ.
- Carteri (Berk. et Cke.) Berl. et Vogl., IX, 520. cort. Ind. or.
- cercidicolum (B. et C.) Sacc. I, 306. cort., trunc. Amb.
- chionostomum Speg., IX, 517. cort. Bras.
- conostomum (Mont.) Sacc., I, 305. cort. arb. Cayenne.
- cubiculare (Fr.) Nke., I, 299. Cratægus, Pinus, Ulmus, lign. Germ., Gall., Brit.
   Suec.
- decipiens (DC.) Nke., I, 302. Acer, Betula, Carpinus, Fagus, Quercus, trunc. E.
- defossum (Dur. et Mont.) Sacc., I, 299. Atropa frutescens, caul. Alp.
- denigrans (Curr.) Sacc., I, 308, ram. Brit.
- discincolum (Schw.) Sacc., I, 296. Pirus Malus, trunc. Amb.
- dryophilum (Curr.) Sacc., I, 308. Quercus, ram. Brit.
- Ellisii Sacc., I, 308. Alnus, ram. Amb.
- var. exsudans Peck, IX, 521. Alnus incana, cort. Amb.
- endoxyloides Mouton, IX, 515, lign. Belg.

#### ANTHOSTOMA Eterio (B. et Br.) Sacc., I, 305. trunc. Ceylon.

- eumorphum Sacc. et Paol., IX, 522. ?Bambusa, culm. Malacca.
- exutans (Cke.) Sacc., 1, 296. Quercus, lign. Texas, N-Z.
- ferrugineum Nke., I, 294. Betula, Carpinus, Salix, lign. Germ.
- flavo-viride Ell. et Holw., IX, 515. Populus tremuloides, lign. Amb.
- formosum Ell. et Ev., XI, 283. Celtis occidentalis, cort. Kansas.
- foveolare Sace. et Berl., IX, 516. Salix, lign. Sib.
- fuegianum Speg., IX, 518. Maytenus, lign. Fuegia.
- gastrinoides Phil. et Plowr., I, 763 et IX, 521. Vibu: num, ram. Brit.
- gastrinum (Fr.) Sacc., I, 303 et IX, 523. Carpinus, Castanea, Morus, Quercus, Rhamnus, Ulmus, cort. E., Amb.
- giganteum Speg., IX, 514. trunc. Fuegia.
- ?gigasporum (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 320. sarm. Cal.
- grandineum (B. et Rav.) Sacc., I, 299. Quercus, ram. Car.
- Hederæ (Fikl.) Sacc., I, 301. Hedera Helix, ram. Helv.
- hiascens (Fr.) Nke., I, 301. Fagus silvatica, trunc. Germ., Suec.
- hypophlæum (B. et Rav.) Sacc., I, 306. Magnolia glauca, ram. Car.
- infernale H. Fabre, II. XIV et IX, 516. Olea europæa, rad. Gall.
- inquinans Nke., I. 296. Acer campestre, ram. Germ.
- insidens (Schw.) Berl. et Vogl., IX, 520. ram. Amb.
- insidiosum (Crou.) Sace., I, 306. Fagus silvatica, ram. Gall.
- intermedium Nke., I, 297. Prunus spinosa, ram. Gerin.
- italicum Sacc. et Speg., I, 297. caul. herb. 1t.
- leucostomum Berl., IX, 515. ram, It.
- linospermum (Mont.) Sacc., I, 305. Pistacia Lentiscus, trunc. Alg.
- lophiostomoides Sleg., IX, 514. ram., trunc. Fuegia.
- Massaræ (de Not.) Sacc., I, 306. ram. cort. It.
  - melanotes (B. et Br. Sacc., I, 294. Alnus, Castanea, Fagus, Fraxinus, Pirus Malus, Quercus, Rhamnus, ram. E.
- subsp. longiascum Berl., IX, 517. Morus alba, lign. Itb.
- microecium Ell. et Ev., XI, 283 . Asimina triloba, ram. Amb.
- microplacum (B. et C.) Sacc., I, 298. Laurus, cort. Car., Cuba.
- microsporum Karst., I, 397. Alnus, Betula, cort. Helv., Fenn. - microstroma Speg., IX, 52. Fagus betuloides, ram. Fuegia.
- mortuosum (Ell.) Sacc., 1, XIII et IX, E19. Andropogon, culm.; Eupatorium; Polygonum, caul. Amb.
- ontariense Ell. et Ev., IX, 521. Salix, ram. Amb.
- ostropoides Rehm, I, 304. Rosa canina, ram. Germ.
- Owyacanthæ (Mont.) Sacc., I, 300. Cratægus Oxyacantha, ram. Gall.
- Pamphilianum Sacc. et Cub., IX, 517. Quærcus, Ulmus, ram. It.
- phæospermum (Ell.) Sacc., II, XIV et IX, 320. ram. Amb.
- Phillyreæ (Mont.) Sacc., I, 299. Phillyrea media, cort., lign. Alg.
- pithodes (B. et Br.) Sacc., I, 298. lign. Ceylon. Borneo.
- Plowrightii (Niessel) Sacc., I, 305. Ulex, ram. Brit.
- polynesia (B. et C.) Sacc. I. 298. lign. Amb.
- pulviniveps Peck, XI. 283. Sambucus canadensis, ram. Amb.
- Rehmii (I. Kze.) Sacc., I, 763. Verbena officinalis, caul. Germ.
- rhenanum (Fckl.) Sacc., I, 307. Acer pseudoplat, Fagus silvat., ram. Germ.
- rumpens (Cke.) Sacc., I, 306. cort. Texas.
- saprophilum Ell. et Ev., IX, 518. Acer, lign. Amb.
- scoriadeum (Fr.) Sacc., I, 302. Betula alba, lenta, cort. Brit., Suec. est Massariella scoriadea (Fr.) Cke., IX, 739.

ANTHOSTOMA simplex (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep 7, XXV, Tilia, ram. Helv.

- stomaticum (Cke.) Berl. et Vogl., IX 516. lign. Amb.
- sustentum (Plow.) Sacc., I, 300. Arctostaphylos, ram. Cal.
- suciospermum (Dur. et Mont.) Sacc., L. 300. Quercus coccifera, ram. Alg.
- tæniosporum Sacc., I, 304. Quercus pedunculata, cort., ram. It.
- tomentosum (Ehrbg.) Sacc, I, 294. lign. Germ.
- turgidum (Pers.) Nke., I, 303. Fagus silvatica, ram. E.
- urodelum Speg., IX, 519. Fagus, ram. Fuegia.
- urophorum Sacc. et Speg., I, 295. Ulmus, lign. It.
- venetum Sacc., I, 295. Pirus Malus, lign. It.
- Xylostei (Pers.) Sacc., I, 300. Lonicera Xylosteum, balcarica, ram. E, Alg.

# ANTHOSTOMELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporeæ. I, 478; II, XII; IX, — abdita (B. et C.) Sacc., I, 290. Dipteryx odorata, ram. Cuba. [505; XI, 281.

- abdita (B. et C.) Sacc., I, 290. Dipteryx odorata, ram. Cuba.
   acanthina (Mont) Sacc., I, 292. Acanthus mollis, pet. Alg.
- achira Speg., I, 287. Canna glauca, f. It., Arg.
- affinis Sacc., I, 289. Gallum silvaticum, caul. It.
- africana (Kalchbr. et Cke.) Berl. et Vogl., I 290 et IX, 509. caul. Afrm.
- albocincta Ell. et. Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Arundinaria, culm. Amb.
- ammophila (Ph. et Plw.), Sacc., I, 762, et IX, 513. Ammophila arundinacea. Brit.
- appendiculosa (B. et. Br.) Sacc., I, 286. Rubus, sarm. It., Lus., Gall., Brit., Arg.
- aziaca Sacc. et Flag., Hedw. 1996, Rep. 7, XXVI. Helleborus fœtidus, caul. Gall.
- Bambusce (Lév.) Sacc, I, 289. Bambusa arundinacea, culm. Ind. or.
- Baptisiæ (Cke.) Sacc., I, 185. Baptisia perfoliata, caul. Car.
- Berberidis Rich., IX, 507. Berberis vulgaris, ram. Gall.
- brachystoma Ell. et Ev., IX, 506. Tsuga Pattoniana, lign. Amb.
- Bromi Rich., IX, 511. Bromus asper, culm. Gall.
- Cacti (Schw.) Sacc., IX, 512. Opuntia Engelmanni. Cal.
- Calamagrostidis Brun., IX, 511. Calamagrostis arenaria, f. Gall.
- caulicola (Ces.) Sacc., I, 292. Monocatyledonæ, caul. Borneo.
- chionos/oma (Dur. et Mont.) Sacc., I, 285. caul. herb. Alg.
- clivulosa (Mont.) Sacc., I, 283. Arundo, culm. Cayenne.
- Closterium (B. et C.) Sacc., I, 287. Spiræa opulifolia, ram. Amb.
- clypeata (de Not.) Sacc., I, 283. Rubus fruticosus, sarm. It.
- confusa Sacc., I, 287. Sapindus, f. Texas.
- conorum (Fckl.) Sacc., I, 283. Pinus silvestris, con. Germ.
- consanguinea (Cos.) Sacc.. I, 282. Sabal Adansonii, f. It.
- constipata (Mont.) Sacc., XI, 282. Smilax, sarm. Gall. cfr. Leptosphæria Smilacis (Cast.) Sacc.
- contaminans (Dur. et Mont.) Sacc., I, 280. Chamærops humilis, Phœnix dactylif.,
   pet. Alg.
- Corni H. Fabre, II, XII. et IX, 506. Cornus sanguinea, ram. Gall.
- cornicola Ell. et Ev., XI, 283. Cornus, ram. Amb.
- cymbisperma Wint., IX, 513. Gramineæ, f. Amm.
- Cytisi (Fckl.) Sacc., I, 290. Cytisus sagittalis, ram. Germ.
- delitescens (de Not.) Sacc. I, 291. Erica arborea, ram. It.
- duplew Sow. I, 292. Luzula maxima, Sparganium, f. Gall., Brit.
- eliminata (B. et C.) Sacc., I, 281. Smilax, caul. Amb. - eructans Ell. et Ev., IX, 505. Acer, lign. Amb.
- fuegiana Speg. IX, 513. Rostkovia grandiflora, f. Fuegia.
- Genistæ (Crou.) Sacc., i, 290. Genista scoparia, ram. Gall.
- Helichrysi H. Fabre, II, XII et IX, 508. Helichrysum Stocchas, ram. Gall.

- ANTHOSTOMELLA hemileuca Speg., IX, 512. Cocos australis, f. Bras.
  - hypsophila Ell. et Ev., XI, 282. Lonicera involucrata, sarm. Amb.
     Ilicis H. Fabre, II, XII et IX, 507. Quercus Ilex, ram. Gall.
  - intermedia Sacc., I, 285. Salix vitellina, ram. It.
  - Intubi (Dur. et Mont.) Sacc., I, 285. Cichorium Intybus, caul. Alg.
  - italica Sacc. et Speg., I, 288. Bambusa, Saccharum strictum. f. It.
  - Lambottiana Fautr., Hedw. 1836, Rep. 7, XXVI. Persica vulgaris, trunc. Gall.
- Lepidospermæ Cke., XI, 281. Lepidosperma, ram. Nh.
- leucobasis Ell. et Mart., II, XII et IX, 509. Sabal serrulata, pet. Amb.
- limitata Sacc., I, 284. Angelica silvestris; Cornus sanguinea; Kerria japonica; Rubus fruticosus; Ruscus aculeatus; Salix babilonica, S. Humboldtiana; Viburnum Lantana; Vinca major, caul., ram. It., Amm.
- Loniceræ (Fckl.) Sacc., I, 290. \*Lonicera alpigena, ram. Jura.
  - Ludoviciana Ell. et Langl., IX, 509. Smilax, caul. Amb.
- lugubris (Rob. et Desm.) Sacc., I, 278. Calamagrostis arenaria, f. Gall.
  - Magnoliæ Ell. et Ev., IX, 511. Magnolia, f. Amb.
- mammoides Ell. et Ev., XI, 282. Ostrya virginica, ram. Canada.
- melanosticta Ell. et Ev., IX, 510. Sabal Palmetto, f. Amb.
- minima Sacc., I, 278. Arundo Donax, culm. It.
- minor Ell. et Ev., IX, 510. Sabal serrulata, pet. Flor.
  - mirabilis Speg., I, 288. Ananassa, f. Gall.
- Molleriana Wint., IX, 512. Musa, f. Ins. St. Thomé.
- nigro-annulata (B. et C.) Sacc., I, 279. Aloë lineata, Yucca aloifolia, f. Car., Cuba, Afrm.
- nigrotecta (B. et Rav.) Sacc., I, 284. Ilex, f. Amb.
- nitidissima (Dur. et Mont.) Sacc., I, 279. Arundo Donax, culm. Alg.
- nitidula Sacc., I, 283. Carpinus Betulus, ram. It.
- nobilis Sacc. et Speg., I, 292. Laurus nobilis, ram. It.
- oblectans (Ces.) Sacc., I, 291. cort. Borneo.
- Olearum Sacc. et Speg., I, 284. Olea europæa, cort. It.
- Oreodaphnes (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 508. Umbellularia, f. Cal.
- ostiolata Ell. et Ev., IX, 508. Laurus Benzoin, ram. Amb.
- pachyderma Sacc. et Paol., IX, 508. cort. Malacca.
- Paliuri H. Fab., I, 291. Paliurus aculeatus, ram. Gall.
- palmacea (Cke.) Sacc., I, 291. Palmæ, f. Cal.
- palmicola (Awd.) Rbh., IX, 510. Chamærops humilis, f. Sard.
- Pandani (Rbh.) Sacc., I, 292. Pandanus furcatus, f. Calcutta.
- paraguayensis Speg., IX, 510. Saccharum officinarum, culm. Bras.
- Parmula (Lev.) Sacc., I, 283. Gramineæ, culm. Ins. Borbonia.
- perfidiosa (de Not.) Sacc, I, 286. Acer pseudoplatanus, cort. It.
- phæosticta (Berk.) Sacc., I, 279. Arundo Donax, Carex pendula, Hierochloa Brunoni, f. It., Gall., Brit., Aucklandia.
- pholidigena (Ell.) Berl. et Vogl., IX, 506. Pinus resinosa, con. Utah.
- phormicola (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 509. Phormium, pet. N. Zel.
- spicacea (C. et E.) Sacc., I, 293. Vaccinium, caul. Amb.
- Picconiana (De Not.) Sacc., II, XIII et IX, 506. ram. Itb.
- pisana Pass., I, 280. Chamærops humilis, pet. It.
- platensis Speg. I, 280. culm. Amc.
- Poetschii Niessl, I, 286. Acer pseudoplatanus, cort. Germ., Austr.
- Puiggarii Speg., I, 280. Bambusa, f. Bras.
- punctulata (Rob. et Desm.) Sacc.. I, 278, Carex pendula, f. Gall.
- Quercus Pass., XI, 281. Quercus, ram. Itb.

- ANTHOSTOMELLA Rehmii (Thuem.) Rehm, I, 289. Abies pectinata, f., ram. Germ.
- Rhizomorphæ (Kze.) Berl. et Vogl., IX, 508, XI, 282. f. Brit., Surinam.
- rostrispora (Ger.) Sacc., I, 287. Inula Helenium, caul. Amb.
- yar. foliicola Sacc., I, 287. Castanea vesca, f. It.
- Rusci H. Fabre, II, XII et IX, 509. Ruscus aculeatus, caul. Gall.
- sabalensioides Ell. et Mart., II, XIII et IX, 512. Sabal serrulata, pet. Amb.
- Scoparice H. Fabre, II, XII et IX, 507. Erica arborea, scoparia, ram. Gall.
- scotina (Dur. et Mont.) Sacc., I, 288. Scirpus lacustris, culm. Gall.
- Secalis Karst., IX, 511. Secale Cereale, culm. Gall.
- sepelibilis (B. et C.) Sacc., I, 281 Smilax laurifolia, caul., Amb.
- smilacinina (Peck) Sacc., I, 281. Smilax stellata, caul. Amb.
- Smilacis H. Fab., I, 281. Smilax aspera, ram. Gall.
- Spartii Berl. et Vogl, IX, 507. Spartium junceum, ram. It.
- sphæroidea Speg., I, 281. Yucca gloriosa, f Arg.
- stegophora (Mont.) Sacc., I, 291. Arundo, culm. Guyana.
- ? Steinheilii (Mont.) Sacc., I, 293. Chamaærops humilis, f. Gall.
- suberumpens Ell. et Ev., XI, 292. Ulmus, cort. Kansas.
- sulcigena (Mont.) Sacc., I, 291. Palmæ, pet. Cayenna.
- Tenacis (Cke.) Sacc., I, 281. Phormium tenax. N.-Z.
- tersa Sacc., 1X, 511. Salix, ram. Belg.
- tomicoides Sacc., I, 289. Carlina vulgaris, Galium silvatic., Melampyrum nemoros., Salvia glutinosa, caul. It.
- Tomicum (Lév.) Sacc., I, 282. Cladium Mariscus, Juncus, Gramineæ, Typha, f. It., Gall., Belg., Brit.
- Trabutiana Sacc. et Roum., I, 282. Agave americana, f. Alg.
- tumulosa (Rob. et Desm.) Sacc, I, 282. Juneus articulatus, caul. Gall.
- umbrinella (de Not.) Sacc., I, 287. Castanca, cort. It.
- Unedonis (de Not.) Sacc., I, 285. Arbutus Unedo, trunc. It.
- unguiculata (Mont.) Sacc., I, 288. Desfontainea, f. Chile.
- vaga Niessl, XI, 281. Clematis Vitalba, ram. Salisburgia.
- ? Visci (Kalch.) Sacc., I, 293. Viscum, Hung.
- Yuccæ Thuem., I, 279. Yucca aloifolia, f. Lus.
- zonospora Mouton, IX, 506. Fagus. lign. Bavaria.

#### ANTHRACODERMA Speg. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ, X, 238.

- Hookeri Speg., X, 238. Cyttaria Hookeri. Fuegia.
- sclenospermum Speg., X, 238. Cyttaria Hookeri. Fuegia.

#### ANTHRACOIDEA Bref. Ustilagineæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXI.

- Caricis (Pers.) Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. Carex, fr. E., Bras., Ind. or.
- subinclusa Bref, Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. Carex ampullacea, riparia, vesicaria, fr. E.

#### ANTHRACOPHYLUM Ces. Agaricineæ. V. 1139. cfr. Pars I, 4.

- Nigrita (Lév.) Kalchbr., V, 1:39. ram., cort. Philippinæ, Amb.

#### ANTHURUS Kalchbr. Phalloideæ. VII, 23; XI, 155. cfr. Pars I, 4.

- ! cruciatus (Lepr. et Mont.) Ed. Fisch., VII, 23. lign. Guyana.

#### ANTROMYCES Fres. cfr. Pars I, 2, 4.

APHANISTIS Sorok. Phycomycetem, Chytridiacem. IX, 362.

APHANISTIS Œdogoniorum Sorok., 1X, 362. Œdogonium. Ross., Asc.

- ? pellucida Sorok., IX, 362. Œdogonium. Asc.

APHANOASCUS Zuk. cfr. Pars I, 3.

APHANOMYCES De Bary, Saprolegniaceæ. VII, 276. cfr. Pars I, 2.

- phycophilus De By., VII, 276. Spirogyra lubrica, nitida. Germ, Belg.

APHELIDIUM Zopf. Monadineæ, Gymnococcaceæ VII, Pars I, 463.

- deformans Zopf., VII, Pars I, 463. Coleochæte irregularis, soluta. Germ.

APIOSPORA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 539; II, XLII; IX,
— comedens (Schw.) Sacc., I, 541. f. Surinam. [659; XI, 301.

- inserta (Berk, et Curt.) Sacc., I. 540, Arundo, culm. Surinam.

- ? Lloydii (Crouan) Sacc., I, 540. Dactylis, Holcus, Phragmites, culm. Gall.

- Montagnei Sacc., I, 539. Arundinaria Arundo mauritanica, Bambusa, culm. Gall., Alg., Amb., Ind. or.
- parallela (Karst.) Sacc. I. 540. Calamagnostis, culm. Fenn.

- Polypori Ell. et Ev., XI, 301 Fomes applanatus. Amb.

- Punctum Sace. et Speg., I, 540. Bambusa, Dactylis, Molinia, f. Itb., Gall.

- Rhododendri Oud., XI, 301. Rhododendron, ram. Holl.

- Rosenvingei Rostr., XI, 301. Betula glandulosa, ram. Groenlandia.
- Striola (Pass ) Sacc., I, 589. Andropogon, Bambusa, Phragmites, culm. Itb, Gall.
- var. minor Berl. et Sacc., IX, 659. Arundo Donax, culm. Lus.
- Urticæ Rehm, II, XLII et IX, 639. Urtica, caul. Bavaria.

APIOSPORIUM Kze. Pyrenomycetcæ, Perisporiaccæ, Perisporieæ. I, 30; II, 815; IX,

- Abietis Kze., I, 33 lign. Germ.

[375. cfr. Pars I, 3.

- Paustrale Speg., I, 32. Palmæ, trunc. Amm.
- Brassicæ (Lib.) Fckl., I, 33 et IX, 375. Brassica oleracea, caul. Germ., Belg., Centaurii Fckl., I. 33. \*Erythræa Centaurium, f., caul. Germ., It. [Gall.

- Corni Wallr., I, 33. Cornus sanguinea, f. Germ.

- Perysiphoides Sacc. et Ell., II, 815 et IX, 375. Magnolia glauca, cort. Amb,
- Fumago Fckl, I, 31. Fagus silvatica, Ilex, f. Helv.
- Hyphæ Fckl., I, 34. Hypha papyracea in trunco quercino. Germ.

- Mali Wallr., I, 34. Pirus Malus, cort. Germ.

- ? Melampyri Sacc., I, 34. Melampyrum arvense, f. It.
- microscopicum Karst, I, 32. Rubus Idæus, ram. Fenn. est Ditopella microscopica Karst., IX, 602.
- pinophilum Fckl., I. 30. Abies pectinata, f., ram. Germ., Belg.
  - Plantaginis Fckl, I, 31. Plantago media, f. Germ, Belg., It.
- profusum Wallr., I, 31. Populus nigra, Quercus, cort. Germ.
- quercicolum Fckl., I, 31. \*Quercus, f. Germ.
- Rhododendri Fckl., I, 32. Rhododendron ferrugineum, f., ram. It., Germ.
- Salicis Kze. et Schm., I, 33. Salix, cort. Germ., It., Gall.
- stilbosporeum Fr., I. 33. ram. Car.
- slygium Wallr., I, 31. Juglans, Quercus, lign. Germ., Gall., It.
- tremulicolum Fckl., I, 31. Populus Tremula, f., ram. Germ.
- Ulmi Fckl., I, 33. \*Ulmus suberosa, ram. Germ. \*\* velutinum Wallr., I, 34. Quercus, trunc. Germ.
- APLANES De Bary. Soprolegniaceæ. IX, 347,

APLANES Braunii De By., IX, 317. Viscum album, in lacubus. Germ.

#### APODACHLYA Pringsh. Saprolegniaceæ. XI, 245.

- ? completa Humphr., XI, 245. in aquosis. Amb.
- pirifera Zopf, XI, 245. Characeæ. Germ.

#### APONECTRIA Sacc. Pyrenomycetem, Hypocreacem, Hyalodidymm, II, 516.

- inaurata (B. et Br.) Sacc. II, 516. Celastrus, Frangula, Ilex, Ostrya, ram. Brit., Gall., Belg., It., Amb.
- subsp. subtersa Sacc. II, 517. Cratægus Oxyacantha, ram. It.

#### APOSPHÆRIA Berk. Sphæropsideæ, Hyalosporæ. III, 169; X, 205; XI, 497.

- agminalis Sacc., III, 171. Æsculus Hippocastanum, lign. Itb.
- allantella Sacc. et Roum., III, 171. Quercus, lign. Germ., Gall.
- alpigena Ell. et Ev., XI, 497. Sambucus melanocarpa, ram Amb.
- Amelanchieris Karst., X, 207. Amelanchier vulgaris, ram. Fenn.
- Aranea Peck, X, 209. lign. Amb.
- arctica (Karst.) Sacc., III, 176. l'gn. Regio arctica.
- Artemisiæ (Cda.) Sacc., III, 173. Artemisia Abrotanum, rad., caul. Boh.
- bicuspidata (Berk.) Sacc., III, 171, Pinus, lign. Brit.
- Boudieri Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Posidonia occanica. Gall.
- Broomeiana Berk., X, 208. lign. Brit.
- Brunaudiana (Thuem.) Sacc. III, 170. Fraxinus excelsior, lign. Gall.
- Calathiscus (Cda.) Sacc., III, 171. Fagus, lign. Boh.
- Caricæ Pass., X, 206. Figus Carica, ram. Itb.
- cava Sacc. et Schulz, III, 174, Cydonia vulgaris, ram. Slavonia.
- Cercidis Wint. et Brun, X, 209. Cercis Siliquastrum, fr. Gall.
- citric)la Penz. et Sacc., X, 207. Citrus, lign. It.
- citrispora Speg., X, 206. Fagus, lign. Fuegia.
- clypeata (C. et Ell.) Sacc., III, 170. lign. Amb.
- collabascens Schulz, et Sacc., III, 170, Pinus communis, lign. Slavonia.
- collabens (B. et C.) Sacc., III, 176. ram. Amb.
- compressa Pass., X, 207. Persica vulgaris, lign. Itb.
- concors Schulz. et Sacc, III, 175. Ulmus suberosa, ram. Hung.
- coniosporioides Karst., X, 208. lign. Bras.
- densiuscula Sacc. et Roum., III, 173. Brassica, trunc. Germ., Gall.
- difformis Sacc., III, 172. Tilia, lign. Berol.
- elevata (Peck) Berl. et Vogl., X, 209. lign. Amb.
- epileuca (Berk.) Sacc, III, 169. Pinus, lign. Brit., Sib.
- fibricola (Berk.) Sacc., III, 176. Cupressus, Fraxinus, Populus, Quercus, Ulmus, lign. Belg., Brit., Amb.
- fibriseda (C. et Ell.) Sacc., III, 173. Rhus venenata, ram. Amb.
- fibrisequa Sacc., III, 172. Opuntia Ficus indica, lign. Sicilia.
- freticola Speg., X, 206. Fagus antarctica, ram.-Patagonia.
- fuscidula Sacc., III, 173. Sambucus nigra, ram. Itb.
- fusco-moculans Sacc., III, 174. Pirus Malus lign. Itb.
- glomerata (Cda.) Sacc., III, 175. Ulmus, lign. Boh., Brit.
- hemisphærica (A. S.) Sacc., III, 170. Fagus, Pinus, lign. Germ., Belg., Succ.
- herbicola Ell. et Ev., XI, 497 Phytolacca, caul. Amb.
- hysterella Sacc., III, 170. Pinus, lign. Amb.
- inconspicua (Desm.) Sacc., III, 174. Acer platanoides, cort. Gall.
- inophila (Berk.) Sacc., III, 175. Acer, lign. Brit.

- APOSPHÆRIA var. opaca Karst., X, 208. Acer platanoides, lign. Fenn.
- kansensis Ell. et Ev., XI, 497. Populus monilifera, lign. Kansas.
- labens Sacc., III, 173. Robinia Pseudacacia, Quercus, lign., cort. Germ., It., Gall.
- Lampsanæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Lampsana communis, caul. Bava-Tria.
- Leptospermi Cke., X, 208. Leptospermum, cort. Nh.
- leptosphærioides Pass., X, 209. Pulicaria viscosa, caul. Itb. librincola (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 173. Acacia, cort. Cal.
- longipes Pass., X, 208. Chimonanthus fragrans, ram. Itb.
- macrosperma (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 174. Eucalyptus, cort. Cal.
- mediella Karst, III, 170. Pinus silvestris, cort. Fenn.
- minuta Berl., X. 207. Morus alba, lign. Gall.
- minutula (Peck) Sacc., III, 176. lign. Amb.
- mollis (Lev.) Sacc., III, 172. Spartium junceum, ram. Gall.
  - Mori (Mont.) Sacc, III, 174. Morus alba, lign. Gall.
- mucifera (Berk.) Sacc., III, 175. Ulmus, lign. Brit.
- multiformis Karst., X, 205. Quercus, lign. Fenn.
- nitens Cke et Mass., X, 208. Pinus, lign. Brit.
- nitidiuscula Karst., X, 208. Acer platanoides, ram. Fenn.
- ohiensis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. lign. Ohio.
- Oxybaphi Ell. et Ev., XI, 498. Oxybaphus nyctagineus, caul. Kansas.
- oxystoma Sacc. et Roum., III, 176. lign. Germ, Gall.
- Papillula Sacc. et Roum., III, 176. lign. Germ., Gall.
- peregrina Karst., X, 205. Betula, lign. Lapp. - Petersii (B. et C.) Sacc., III, 176. lign. Amb.
- pezizoides Ell. et Ev., XI, 497. Acer, Fraxinus, Liquidambar, Platanus, Salix,
- pinea Sacc., III, 169. Pinus silvestris, lign. Germ., Gall. [lign. Virginia.
- Pomi Schulz. et Sacc., III, 177 Pirus Malus, fr. Hung.
- Prillieuxiana Sacc. et Roum, III. 174. Vitis, lign. Germ., Gall.
- pulchella Speg., X, 206. Fagus, ram. Fuegia.
  - Pulviscula Sacc., III, 175. Salix, lign., cort. It., Gall.
- Putamium (Speg.) Sacc., III, 177. Persica vulgaris, fr. Itb.
- Rhododendri (Schw.) Sacc. III, 171. Rhododendron, lign. Amb.
- rugulosa Sacc., X, 205. Carpinus Betulus, lign. Itb.
- ? schizothecioides (Preuss) Sacc., III, 177. Calluna vulgaris, lign. Germ.
- sepulta (Penz.) Sacc., III, 172. Citrus Aurantium, lign. It.
- seriata (Pers.) Sacc., III, 175. Quercus, lign. Gall., Succ.
- stenostoma (Penz ) Sacc., III; 172. Citrus Aurantium, lign. It.
- stigmospora Sacc. et Lamb., III, 172. Calluna vulgaris, ram. Belg.
- subcorticalis Karst., X, 208. Sambucus, ram. Fenn.
- subcrustacea Karst., III, 177. Prunus Padus, lign. Fenn.
- suberina Sacc., Ill, 177. in subere. Gall. - subtilis (Cda.) Sacc., III, 177. lign. Boh.
- subtilis (Fr.) Sacc., III, 171. Corylus, Salix. Sorbus, lign. Germ., Succ.
- trivialis Speg., X, 206. Fagus, lign. Fuegia.
- Ulmi Karst., X, 207. Ulmus effusa, lign. Fenn.
- ulmicola (Berk.) Sace, III, 175. Ulmus, lign. Brit.
- umbonata (Preuss) Sacc., III, 176. lign. Germ.

## APOSTEMIDIUM Karst. est Gorgoniceps Karst.

APPENDICULINA Peck. cfr. Pars I, 2.

APOROPHALLUS Müller. cfr. Pars I, 4.

APOTEMNOUM Corda. est Clasterosporium Schwein.

APYRENIÚM Fr. Tremellineæ. VI, 814.

- armeniacum B. et Br., VI, 815. Corticium cinereum (Quercus). Brit.
- lignatile Fr., VI, 815. Pinus, Polyporus. Brit.

ARACHNION Schwein. Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII. 150.

- Drummondii Berk., VII, 151. Locellina cycnopotamia. Nh.

ARACHNIOTUS Schroet. cfr. Pars I, 3.

ARACHNOPEZIZA Fckl. est Belonidium Mont. et Dur.

ARCANGELIA Sacc. Pyrenomycetew, Sphæriacew, Hyalodidymw. IX, 696.

- Hepaticarum Sacc., IX, 696. \*Riccia tumida, thall. It.

ARCYRIA Hall. Myxomyceteæ. VII, 425; X, 92; XI, 469.

- adnata (Batsch) Rost., VII, 428. lign. E., Am., Nh.
- affinis Rost., VII, 429. trunc. Suec.
- aurantiaca Raunk., X, 93. lign. Dan.
- bonariensis Speg., VII, 431. lign. Arg.
- cincrea (Bull.) Schum., VII, 427, X, 93. Pinus, Abics, lign. E., Am., Afr., Nh.
- cinnamomea Hazsl., VII, 432. Salix, lign. Hung.
- Cookei Massee, XI, 469. lign. Bras.
- decipiens Berk., VII, 432. Palmæ, cort. Bras.
- denudata Fr., XI, 469. lign. Nikobaren.
- dictyonema Rost., VII, 431, X, 92. Germ., Ross.
- digitata (Schw.) Rost., VII, 428. lign. Cuba, Cayenna.
- ferruginea Saut., VII, 431. lign. Germ., Brit. Fenn.
- Friesii B. et Br., VII, 432. lign. Brit.
- Hariotii Massee, XI, 469. lign. Gall..
- inermis Racib., VII, 430. Polonia.
- insignis Kalch. et Cke, VII, 432. lign. Afrm.
- irregularis Racib. VII, 430. Polonia.
- nutans (Bull.) Grev., VII, 429. lign. E, Amb.
- Erstedtii Rost., VII, 431. Tir., Ross., Dan.
- -- pomiformis (Roth) Rost. VII, 427. lign. E, Amb., Nh.
- punicea Pers., VII, 426, X, 93. lign. E., Amb., Amm., Afr., Nh.
- Raciborskii Berl., VII, 430. Polonia.
- similis Racib., VII, 429. lign. Polonia.
- versicolor Phill., VII, 432. Pinus, cort. Cal.
- viridis Zoll., X, 93. Bambusa, culm. Java.
- vitellina Phill., VII, 432. Quercus, trunc. Cal.
- Winteri Wettst., X, 92, XI, 469. lign. Styr.

AREOLARIA Forqu. cfr. Pars I, 4.

ARGYLIUM Wallr. est Melanogaster,

ARGYNNA Morg. Pyrenomycetex, Perisporiacex. Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. - polyedron (Schw) Morg., Hedw. 1896, Rep., 7, XXIV. Carya, lign. Amb.

RMILLARIA Fr. Agaricineæ. V, 73; IX, 11; XI, 7. cfr. Pars I, 4.

- adelpha Berk., V, 84. trunc. Ind. or.
- cheimonophylla B. et C., V, 86. lign. Cuba.
- Citri Inzenga, V, 83. Citrus, trunc. Sicilia.
- dasypepla Berk., V, 78. lign. Ceylon.
- dehiscens Viv., V, 76. ?Erica, rad. It.
  dichupella Berk., V, f3. lign. Ind. or.
- distans Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, II. trunc. Congo.
- duplicata Berk., V, 83. lign. Ind. or.
- fracida Fr.. V, 86. lign. E.
  - griseo-fusca Dec., V, 82. trunc. Em. horrens Berk., V, 82. cort. Ind. or.
- Jasonis Cke. et Mass., IX, 12. pet. Brit
- laricina Bolt, V. 81. Larix, trunc. E.
- megalopoda Bres., V. 74. Abies, lign. Tir.
- mellea Vahl, V, 80. trunc., lign. E., Am., As, Nh.
- var. camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, II. trunc. Kamerum.
- melleo-rubens B. et C., V, 81. Quercus Robur, trunc. Amb., Cuba.
- Mori Paul., V, 81. Morus, trunc. Regio mediterranea.
   mucida Schrad., V, 85. Fagus, Betula, trunc. E., Amb.
- mucida Schrad., V, 85. Fagus, Betula, trunc. E., Amb var. olivaceo-fusca Fl. Dan., V, 85. ibidem.
- multicolor Berk., V, 84. lign. Himalaya.
- Neuhauserii Schulz., V, 85. lign. Transilvania.
- omnituens Berk , V. 84. lign. Ind. or.
- pleurotoides Fr., V, 82. Pirus Malus. trunc. E.
- procera Speg., IX, 12. trunc. Bras.
- Puiggarii Speg., IX, 12. trunc. Bras.
- rhagadiosa Fr., V, 80. trunc. E.
- tympanitica Berk. et Curt., V, 86. lign. Ius. Bonin.
- vara Berk., V, 83. lign. Himalaya.
- Vivianii Fr., V, 82. Populus, rad. E.
- RRHENIA Fr. Agaricineæ. V, 498. cfr. Pars I, 3, 4.
- cupularis Fr., V, 499. lign. E.
- cupuliformis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, III, trunc. Kamerun.
- tenella Fr., V, 499. lign. E.
- RRHYTIDIA Berk. Tremellinese. VI, 804.
- flava B. et C., VI, 805. Pinus, ram. Car.
  fulva B. et C., VI, 805. trunc. Car.
- RTHONIA Ach. Discomyceteæ, Arthoniaceæ. X, 77.
- dispersa (Schrad.) Rehm, X, 77. Æsculus, Alnus, Berberis, Caragana, Corylus, Fraxinus, Liriodendron, Pinus, Prunus, Quercus, Rhamnus, Rhododendron, Rhus, Ribes, Sorbus, ram., trunc. E.
- obscura (Pers.) Leight., X, 77. Alnus, Corylus, Fagus, Quercus, trunc. E.
- punctiformis Ach., X, 77. Castanea, Celtis, Fagus, Fraxinus, Pinus, Pirus, Populus, Tilia, Ulmus, cort. E.

ARTHOTHELIUM Mass. Discomyceteæ, Arthoniaceæ, X, 77.

- anastomosans (Ach.) Arn., X, 79. Rhamnus Frangula, Rhododendron, trunc. Helv.,
- Beltraminianum Mass., X, 78. Carpinus, Juglans, cort. Germ., It. [Tir.
- Flotowianum Koerb., X, 79. Betula, Pinus, cort. Germ., Helv.
- fusco-cinereum (Zwackh) Mass., X, 79. Carpinus, Fagus, trunc. Germ.
- Lahmianum Koerb., X, 79. Quercus, rad., cort. Germ.
- ruanideum (Nyl.) Arn., X, 78. Alnus, Corylus, Fraxinus, Ilex, Pinus, cort. Germ., Helv.
- ranum (Mass.) Rehm. X. 78. Carpinus, Fraxinus, Juglans, Pinus, Quercus, cort. Germ., Helv.
- spectabile (Flot.) Mass. X. 78. Alnus, Corylus, Cratægus, Fraxinus, Quercus, cort. Germ., Helv.
- subastroideum Anzi, X, 78. Pinus Cembra, cort. Itb.
- subcembrinum (Anzi) Rehm. X, 78. Pinus Cembra, cort. Itb.

#### ARTHRINIUM Kze. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 279; X, 579.

- bicorne Rostr., X, 579. Juneus compressus, f., culm. Dan.
- caricicolum Kze. et Schm., IV, 279. Carex, f. Germ, Itb, Helv.
- Morthieri Fckl., IV, 279. Carex digitata, montana, panicca, f. Helv., Germ.
- naviculare Rostr., X, 579. Carex vaginata, f. Dan.
- pirinum Wallr., IV, 279. Pirus communis, f. Germ.
- sporophleoides Fckl., IV, 279. Carex montana, supina, f., culm. Germ.
- sporophleum Kze., IV, 279. Carex, Juneus, f. Germ., Belg., Brit., Lus.
- ushuvaiense Speg., X, 579. Luzula antarctica, f. Fuegia.

#### ARTHROBOTRYS Corda. Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 181. cfr. Pars I, 3.

- longispora Preuss, IV, 182, ram. Germ.
- recta Preuss, IV, 181. Brassica oleracea, caul. Germ.
- rosea Massee, IV, 182. ram. Brit.

#### ARTHROBOTRYUM Ces. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Phragmosporæ. IV, 628.

- atrocephalum (Ell.) Sacc., IV, 630. Kalmia latifolia, ram. Amb.
- atrum B. et Br., IV, 629. Aster, Salvia, Urtica, caul. et Rubus, Salix, ram.
- var. majus Sacc., IV, 629. Sambucus, ram. Itb.
- [Germ., It., Brit.

- Beccarianum Ces., IV, 629. lign. Borneo.
- camptosporum Sacc. et Therr., IV, 629. Populus. Gall.
- curvulum (B. et Br.) Sacc, IV, 629. cort. Ceylon.
- Melanoplaca B. et C., IV, 629. Psychotria, f. Cuba.
- robustum C. et E., IV, 629. Acer, cort. New Jersey.
- stilbrideum Ces., IV, 628. Quercus, Salix, lign. Itb., Brit.

## ARTHROSPORIUM Sacc., Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Phragmosporæ. IV, 598; X.

- albicans Sacc., IV, 598. Fagus, lign. Itb.

[691.

- compositum Ellis, IV, 598. Kalmia, ram. New Jersey.
- parasiticum Wint., X, 691. \*Meliola inermis. St. Thomé.

#### ARTOCREAS B. et Br. est Michenera B. et C.

ARTOTROGUS Fr. est Asterophora Ditm.

ARTYMENIUM Berk, est Secotium Kze.

32

- ASCHERSONIA Mont. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ. III, 619; X, 408; XI, basicystis B. et C., III, 619. f. Cuba.
- chætospora Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Sabicea ingrata, f. S. Thomé.
- cubensis B. et C., III, 620. Pteris. f. Bras., Cuba.
- disciformis Pat., XI, 55?. Cestrum, f. Amm.
- duplex Berk., III, 620. Astelia, f. N.-Zel.
- marginata Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Psidium, f. Ins. Sandwich.
- mellea B. et Br., III, 620. cort. Ceylon.
- oxuspora Berk., III. 620. Myrsineæ, f. Bras., Ind. or.
- paraphysata Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Sabicea ingrata, f. S. Thomé.
- Placenta Berk., III, 620. Loranthus, Memecyclus capitellatus, f. Ceylon.
- rufa (B. et Br.) Sacc., III, 619. ? Palmæ. pet. Ceylon.
- tahitensis Mont., III, 619. Cyrtandra, f. Tahiti.
- turbinata Berk., III, 619, f. S. Domingo,
- viridans (B. et C.) Pat., X, 408, cfr. Hypocrea viridans B. et. C., II, 532.

#### ISCHION Wallr. est Tuber Mich.

- ASCOBOLUS Pers. Discomycetem, Ascobolem, Phieosporm, VIII, 514; X, 31; XI, 420. fefr. Pars 1, 3, 4.
- angulisporus Boud., VIII, 522. lign. Gall.
- cenangioides Ces., VIII, 522. Xylaria cupressiformis. Borneo.
- Constantini Roll., VIII, 523, Rubus, cort. Gall.
- Crouani Boud., VIII, 52?. Syringa vulgaris, Quereus, f., ram. Germ., Gall.
- denudatus Fr., VIII, 521. Pinus, lign. Germ., Brit, Succ.
- foliicola B et Br., VIII, 520, f. Ceylon.
- incolor Quél . VIII, 522. Brassica, trunc. Jura.
- lignatilis Alb. et Schw., VIII, 521. Pinus, lign. Germ.
- Thwaitesii B. et Br, VIII, 522. lign. Ceylon.
- SCOCHYTA Lib. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalodidymæ. III, 384; X, 295; XI, 522.
- achlycola Ell. et Ev., XI, 522. \*Achlyos triphylla, f. Amb.
- Akebiæ Bres , XI, 523. \*Akebia quinata, f. Germ.
- Alismatis Ell. et Ev., X, 307. \*Alisma Plantago, f. Amb.
- alpina Rostr., XI, 522. \*Cerastium alpinum, f. Norv. althæina Sacc. et Bizz., III, 399 \*Althæa officinalis, f. Gall.
- var. brunneo-cincta Brun., X, 302. Althæa officinalis, f. Gall.
- ampelina Sacc. III, 389. \*Vitis vinifera, f. It.
- var. cladogena, III, 389. \*Vitis vinifera, sarm. Itb.
- anethicola Sacc. III, 400. Anethum, f. Gall.
- apiospora Cke. et Mass , X, 298. \*Myrtus, f. Nh.
- aquatica Speg., III, 405. Lemna minor, f. Itb.
- Aquilegiæ (Roum. et Pat.) Sacc., III, 393. Aquilegia vulgaris, f. Germ.
- Araujæ Speg., III, 404. Arauja albens, f. Arg.
- arenaria Lév., X, 296. \*Acer campestre, f. Ross.
- Aristolochiæ Sacc., III. 404. \*Aristolochia Clematites, f. Itb.
- Armoraciæ Fekl . III, 397. \*Armoracia rusticana, f. Germ., Itb., Holl., Brit.
- arophila Sacc, XI, 525. Arum italicum, f. Gall.
- Arundinariæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Arundinaria falcata, f. It.
- Arundinis Fautr. et Lamb., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Phragmites communis, - Asclepiadis Ell. et Ev., XI, 524. \*Asclepias Cornuti, f. Amb. If. Gall.
- ? Astrantice Roum., III, 400. \*Astrantia major, f. Gall.
- Atropæ Bres., XI, 524. \*Atropa Belladonna, f. Saxonia.

ASCOCHYTA atro-punctata Wint., X, 299. Osteospermum moniliferum, f. Cap.

- Aucubæ Sacc. et Speg., III, 389. Aucuba japonica, f. Itb.
- var. Brunaudiana Sacc., III, 389. Aucuba japonica, f. Gall.
- aucubicola Wint., III, 388. \*Aucubá japonica, f. Lus.
- australis Speg., III, 385. \*Berberis glauca, f. Arg.
- baccæ Rostr., XI, 524. Empetrum nigrum, fr. Groenlandia.
- Baccharidis Pat., XI, 524. \*Baccharis, f. Ecuador.
- bacilligera Wint., X, 296. \*Phillyrea angustifolia, f. Lus.
- Balansæ Speg., X, 298. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- berberidina Sacc., III, 395. Berberis vulgaris, ram. Gall.
   Betæ Prill. et Delacr., X. 306. \*Beta vulgaris, pet. Gall.
- -- beticola Prill. et Delacr., X, 306. \*Beta vulgaris, pet. Gall.
- Boltshauseri Sacc., X, 303. \*Phaseolus vulgaris, f. Helv.
- bombycina Penz. et Sacc., III, 389. \*Limonia australis, f. Itb.
- Brassicæ Thuem., III, 397. \*Brassica oleracea, f. Germ., Lus.
- brunnea Cke. et Mass., X, 299. ? Sapindaeeæ, f. Nh.
- Bupleuri Thuem, III, 400. \*Bupleurum falcatum, obovatum, f. Germ., Lus.
- buxina Sacc., III, 393. \*Buxus sempervirens, f. Itb.
- Calamagrostidis Brun., X, 308. Calamagrostis, culm. Gall.
- Calpurnice Wint., X, 296. \*Calpurnia silvatica, f. Cap.
- Calycanthi Sacc. et Speg., III, 392. \*Calycanthus floridus, f. Itb.
- Calystegiæ Sacc., III, 402. \*Calystegia sepium, f..Itb.
- Camelliæ Pass., X, 298. \*Camellia japonica, f. Gall.
- Capparidis (Cast.) Sacc., XI, 523. \*Capparis, caul. Gall.
- Carica Pat., X, 299. Carica Papaya, pet. Ecuador.
- ? Caricæ Rbh., III, 394. Ficus Carica, f. Istria.
- carpinea Sacc., III, 393. \*Carpinus Betulus, f. Itb.
- carpogena Sacc., III, 402. Pharbitis hispida, caps. Gall.
- carthagenensis Sacc., III, 395. Manihot carthagenensis, ram. Amb.
- Cassandræ Peck, X, 295, \*Cassandra calyculata, f. Amb., Groenlandia.
   Cephalanthi Ell. et Ev., III, 392. \*Cephalanthus occidentalis, f. Amb.
- Chærophylli Bres., XI, 523. \*Chærophyllum hirsutum, f. Saxonia.
- Cherimoliæ Thuem., III, 391. \*Anona Cherimolia, f. Lus.
- Chloræ Sacc. et Speg., III, 401. Chlora perfoliata, f. Itb.
- chlorospora Speg., III, 386. \*Prunus domestica, f. Itb.
- Citri Penz., III, 390. Citrus Limonum, f. It.
- clematidina Thuem., III, 396. \*Clematis glauca, f. Sib. et C. virginiana. Amb.
- colorata Peck, X, 302. \*Fragaria virginiana, f. Germ., Amb.
- contubernalis Oud., X, 306. \*Rumex Acetosa, f. Holl.
- Convolvuli Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Convolvulus arvensis, caul. Gall.
- cornicola Sacc., III, 388. \*Cornus sanguinea, f. Itb.
- Coryli Sacc. et Speg., III, 393. Corylus Avellana, f. Itb.
- Cratægi Fckl., III, 386. \*Cratægus Oxyacantha, f. Germ.
- Cucumeris Fautr. et Roum., X, 304. \*Cucumis sativus, f. Gall.
- Daturæ Sacc., III, 402. \*Datura arborea, Stramonium, f. Itb., Lus.
- decipiens Pass., X, 300. Antirrhinum majus, caul. Itb.
   decipiens Trail, X, 307, \*Heleocharis, culm. Scotia.
- densiuscula Sacc. et Malbr., III, 395. Sarothamnus scoparius, ram. Gall.
- Dianthi (Alb. et Schw.) Berk., III, 398 et X, 301. \*Dianthus barbatus, f. Germ.,
- Diapensice Rostr., XI, 524. \*Diapensia lapponica, f. Groenlandia. [Brit., Gall.
- Digitalis Fckl., III, 403. \*Digitalis purpurea, f. Germ., Lus.
- Diplodina Berl. et Bres., X, 295. Hedera Helix, f. Tir.

- ASCOCHYTA donacina Sacc., III, 406. Donax, culm. It., Gall.
- Drabæ Oud., X, 302. Draba alpina, f. Nowaja Semlja.
- Elwagni Sacc., III, 392, \*Elwagnus argentea, f. Gall.
- Elaterii Sacc., III, 403. \*Momordica Elaterium, f. Itb.
- Ellisii Thuem., III, 389. \*Vitis Labrusca, f. Amb.
- Emeri Sacc., III, 385. \*Coronilla Emerus, f. Itb.
- Erythronii Sacc. et Speg., III, 405. \*Erythronium dens-canis, f. 1tb.
- Evonymi Oud., XI, 523. Evonymus europæa, rain. Holl.
- Evonymi Pass , X, 299. \*Evonymus japonica, f. Sard.
- Fagopyri Bres , XI, 525. \*Polygonum Fagopyrum, f. Saxonia.
- Fagopyri Thuem. et Boll., X, 306. Fagopyrum esculentum, caul. Gorizia.
- Feuilleauboisiana Sacc. et Roum., III, 399. \*Rubus, f. Arduenn.
- fibricola Sacc., III, 401, Cineraria maritima, caul. Gall.
- folliculorum Penz. et Sacc., III, 404. Stapelia, caps. 1th.
- Fragariæ Sacc., III, 399. \*Fragaria chiloënsis, vesca, f. Itb., Lus.
- Fraxini Oud., X, 297. Fraxinus excelsior, ram. Belg.
- fracinicola Brun., X, 297. Frazinus excelsior, ram. Gall.
- Fremontiæ Harkn., X, 297. \*Fremontia californica, f. Amb.
  - Garryæ Sacc., III, 392. \*Garrya elliptica, f. Gall.
- graminicola Sacc., III, 407. Arrhenatherum elatius, f. Germ.
  - var. ciliolata Sacc., III, 407. Graminess, f. Gall.
  - » cœrulea Br. et Har., X, 308. Molinia cœrulea, culm. Gall.
  - " Holci Sacc., III, 407. Holcus lanatus, f. Gall.
    - » leptospora Trail, X, 308. Agropyrum repens, Psamma arenaria, f. Scotia.
- quaranitica Speg., X, 299. Sapotaceæ, f. Bras.
- Hellebori Sacc., III, 396. Helleborus viridis, f. Itb.
- Hesperidearum Penz., III, 390. Limonia australis, Citrus Limonum, f. It.
- heterophragmia Pass., X, 298. \*Camellia japonica, f. Itb.
- Hyperici Lasch, III, 403. \*Hypericum perforatum, f. Germ., Itb.
- ? infuscans Ell. et Ev., X, 301. \*Ranunculus abortivus, f. Amb.
- Iridis Oud., X, 307. \*Iris Pseudacorus, f. Holl.
- Ischæmi Sacc., III, 407. Andropogon Ischæmum, f., culm. Itb.
  - Jenissensis Sacc., III, 405. \*Menispermum dahuricum, f. Sib.
- Julibrissin F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Albizzia Julibrissin, fr. It.
  - Laburni Sacc., III, 395. Cytisus Laburnum, ram. Gall.
- Lactucæ Rostr., X, 305. \*Lactucæ sativa, f, Dan.
- lacustris Pass., X, 307. Scirpus lacustris, caul. It.
- Lamiorum Sacc., III, 403. \*Lamium album, f. Itb.
- Lantanæ Sacc., III, 387. \*Viburnum Lantana, f. Itb.
- Lathyri Trail, X, 303. \*Lathyrus silvestris, f. Scotia et L. odoratus, f. Germ.
- Ledi Rostr., X, 295. Ledum groenlandicum, ram. Groenlandia.
- leguminum Sacc., III, 385. Cytisus Laburnum, caps. Gall.
- Ligusfri Sacc. et Speg., III, 387. \*Ligustrum vulgare, f. Itb., Germ.
- ligustrina Pass., X, 297. \*Ligustrum vulgare, f. Gall.
   limbalis Sacc., III. 393. Buxus sempervirens, f. It., Lus.
- Lorentzii Speg, III, 390. \*Cnicothammus Lorentzii, f. Arg.
- Lycopersici Brun., X, 304. Solanum Lycopersicum, f. Gall.
- maculans Fckl., III, 389. \*Hedera Helix, f. Germ.
- Magnoliæ Thuem., III, 384. Magnolia grandiflora, f. Itb.
- malvicola Sacc., III, 399. \*Malva silvestris, f. Itb.
- Martianoffiana Thuem., III, 394. \*Salix pirolæfolia, f. Sib.
   Marchantiæ Sacc. et Speg., III, 407. Marchantia, Itb.

- ASCOCHYTA Mespili Pass., X, 298. \*Mespilus germanica, f. Gall.
- metulispora B. et Br., III, 386. \*Fraxinus, f. Scotia.
- microspora Trail, X, 304, \*Arctium Lappa, Petasites, f. Scotia.
- Millefolii Oud., XI, 524. \*Achillea Millefolium, caul. Holl.
- minutissima Pass., X, 298. Camellia, ram. Itb.
- Molleriana Wint., III, 403. \*Digitalis purpurea, f. Lus.
- moricola Berl., X, 300. Morus alba, ram. Itb.
- nebulosa S. et B., X, 305, Chenopodium, caul. Sib.
- Nicotiance Pass., III, 401. \*Nicotiana Tabacum, f. It.
- Nymphææ Pass., III. 397. \*Nymphæa alba, capensis, f. It., Lus.
- obducens Fckl., III. 399, \*Spiræa Ulmaria, f. Germ., Sib.
- Oleandri Sacc. et Speg., III, 392. \*Nerium Oleander, f. It., Lus.
- Opuli Oud, XI, 524. Viburnum Opulus, ram. Holl.
- Oreodaphnes Sacc., III, 392. \*Oreodaphne foetens, f. Itb.
- Orni Sacc. et Speg., III, 386. \*Fraxinus Ornus, f. Itb.
- Orobi Sacc., III, 398. \*Orobus lathyroides, niger, vernus, f. Germ., Hung., Itb., Sib.
- Oryzæ Catt., III, 406. \*Oryza sativa, f. It.
- Oxybaphi Trel., X, 306. \*Oxybaphus nyctagineus, f. Amb.
- Oxytropidis Schroet., X, 304. \*Oxytropis uralensis, pet. Labrador.
- Paliuri Sacc., III, 388, \*Paliurus aculeatus, f. Itb.
- Pallor Berk., III, 399. \*Rubus Idæus, ram. Brit. - Papaveris Oud., X, 301. \*Papaver nudicaule, f. Nowaja Semlja.
- parasitica Fautr., X. 302. \*Althæa rosea, f. Gall.
- Parietariæ Roum. et Fautr., X, 305. \*Parietaria officinalis, f. Gall.
- Passifloræ Penz. et Sacc., III, 400. Passiflora hybrida, ped. Itb.
- patagonica Speg., III, 596. \*Anemone sphenophylla, pet. Patagonia.
- Paulowniæ Sacc. et Brun., III, 390. \*Paulownia, f. Gall.
- perforans (Rob.) Sacc., III, 406. Ammophila arundinacea, f. Belg.
- Periclymeni Thuem., III, 388. \*Lonicera Periclymenum, f. Lus.
- Petuniæ Speg., III. 401. \*Petunia. f. Itb.
- Phaseolorum Sacc., III, 398. \*Phaseolus nanus, vulgaris, f. Itb., Germ.
- Philadelphi Sacc. et Speg., III, 386. \*Philadelphus coronarius, f. Itb.
- phomoides Sacc., III, 400. Eryngium, caul. Gall.
- phyllachoroides Sacc. et Malbr., III, 406. \*Gramineæ, f. Gall., Hung.
- physalina Sacc., III, 401. \*Physalis Alkekengi, f. Itb.
- piricola Sacc., III, 386. \*Pirus communis, f. It.
- pirina Pegl., XI, 523. \*Pirus communis, f., fr. It.
- Pisi Lib., III, 397. et IX, 523. \*Cicer, Phaseolus, Pisum, f., caul., caps. E., Amb.
- pisicola (Berk.) Sacc., III, 397. ? Pisum, fr. Brit.
- Plantaginis Sacc. et Speg., III, 403. \*Plantago major, f. Itb.
- Podagrariæ Bres., XI, 523. \*Ægopodium Podagraria, f. Saxonia.
- Populi Delacr., X, 300. Populus pyramidalis, ram. Gall.
- populina Sacc., III, 394. Populus nigra, f. Itb.
- Potentillarum Sacc., III, 398. \*Potentilla reptans, f. Itb.
- Primulæ Trail, X, 300. \*Primula vulgaris, f. Scotia.
- Pteridis Bres., XI, 525. \*Pteris aquilina, f. Saxonia.
- Puiggarii Speg., III, 391. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- Pyrethri Brun. et Malbr., X, 305. \*Pyrethrum sinense, caul. Gall.
- Quercuum (Cke.) Sacc., III, 393. \*Quercus virens, f. Georgia.
- Quercus Sacc. et Speg., III, 393. Quercus, f. Itb.
- Rhei Ell. et Ev., XI, 525. \*Rheum Rhaponticum, f. Amb.
- Rhynchosiæ (Thuem.) Sacc., III, 398. \*Rhynchosia reniformis, f. Car.

- ASCOCHYTA ? Rhynchosporæ (Pat.) Berl. et Vogl., X, 307. Rhynchospora japonica. Japonia.
  - Robiniæ Sacc. et Speg., III, 385. \*Robinia Pseudacacia, f. Germ., It.
- rosicola Sacc., III, 386. \*Rosa muscosa, f. Ith.
- rufo-maculans Berk., III, 395 et X, 296. Vitis vinifera, in racemis. Brit. Itb.
- salicicola Pass., X, 300. \*Salix alba, f. Gall.
- Salsolæ Oud., XI, 524. Salsola Kali, ram. Holl.
- sambucella Pass., X, 296. Sambucus nigra, ram. Itb.
- Sambuci Sacc., III, 387. Sambucus laciniata, nigra, f. Germ., Hung., It., Gall.
- Saponariæ Fckl , III, 398. \*Saponaria officinalis, f. Germ.
- sarmenticia Sacc., III, 387. \*Lonicera Caprifolium, f. Gall.
- Scabiosce Rbh., III, 400. \*Knautia arvensis, f. Germ.
- scandens Sacc., III, 395. \*Hedera Helix, sarm. Gall.
- Schelliana Thuem., III, 401. \*Centaurea glastifolia, f., caul. Sib.
- Sempervivi Fautr., X, 304. Sempervivum tectorum, caul. Gall.
- Senecionis Fckl., III, 400. \*Senecio saracenicus, f. Germ.
- Silenes Ell. et Ev., X, 301. \*Silene antirrhina, f., caul. Amb.
- Siliquastri Pass., III, 385. Cercis Siliquastrum, caps. It.
- Sisymbrii Ell. et Kell., X, 302. Sisymbrium canescens, f., pet. Kansas.
- socia Pass., X, 304. Lycopersicum esculentum, f Itb.
- socialis Sacc., III, 405. ? Carex, f. Gall. Solani Oud., X, 304. Solanum tuberosum, caul. Holl.
- Sorghi Sacc., III, 406. Sorghum vulgare, f. Itb.
- sorghina Sacc., III, 406. Sorghum vulgare, f. Ith.
- Spartinæ Trel., X, 307. \*Spartina cynosuroides, f. Amb.
- Symphoriæ Br. et Har., X, 296. Symphoricarpus, ram. Gall.
- Symphoricarpi Pass., X, 296. \*Symphoricarpus racemosus, ram. Ith.
- Syringæ Bres., XI, 524. \*Syringa vulgaris. f. Saxonia. - Tecomæ Sacc., III, 395. \*Tecoma radicans, ram. Itb.
- tenerrima Sacc. et Roum., III, 388. \*Lonicera tartarica, f. Gall.
- teretiuscula Sacc. et Roum., III, 405. \*Luzula, f. Gall.
- Thaspii Ell. et Ev., X, 305. Thaspium barbinode, fr. Amb.
- Thlaspeos Rich., X, 302. Thlaspi perfoliatum, f., caul. Gall.
- Tini Sacc., III, 387. \*Viburnum Tinus, f. It., Lus.
  - Treleasei Berl. et Vogl., X, 305. \*Silphium integrifolium, Vernonia noveboracensis, f. Amb.
- Tremulæ Thuem., III, 394. \*Populus Tremula, f. Germ., Austr.
- Trollii Thuem., III, 396. \*Trollius asiaticus, f. Sib.
- Tweediana Penz. et Sacc., III, 390. Bignonia Tweediana, caps. It.
- ulmella Sacc., III, 393. \*Ulmus campestris, f Itb.
- Unedonis Sacc., III, 391. Arbutus Unedo, f. Gall.
- ventricosa Penz. et Sacc., III, 394. Acacia, Passiflora hybrida, ram. Itb.
- Veratri Cav., XI, 525. \*Veratrum album, nigrum, f. Itb.
- veratrina Ell. et Ev., XI, 525. \*Veratrum californicum, f., pet. Amb.
- Verbasci Sacc. et Speg, III, 402. Verbascum phlomoides, f. Itb.
- verbascina Thuem., III, 402. \*Verbascum sinuatum, f. Istria.
- Viburni (Roum.) Sacc., III, 387. \*Viburnum Opulus, f. Germ., Gall. Viciæ Lib., X, 303. \*Vicia sepium, f. Gall.
- vicicola Sacc., X, 303. \*Vicia sepium, f., caps. Scotia.
- vicina Sacc., III, 404. Rumex, Salvia officinalis, caul. Gall., It.
- var. evonymella Sacc, III, 404. \*Evonymus europæa, caps. Gall. - Violæ Sacc. et Speg., III, 397. \*Viola odorata, f. Itb.

ASCOCHYTA Vitalbæ Br. et Har., X, 301. Clematis Vitalba, ram. Gall.

- Vitellinæ Pass., X, 300. \*Salix vitellina, f. Gall.
- volubilis Sacc. et Malbr., III, 404. Polygonum Convolvulus, caul. Gall.
- Vulnerariæ Fckl., III, 398. \*Anthyllis Vulneraria, f. Germ., Lus.
- Weigeliæ Sacc. et Speg., III, 388. \*Weigelia rosea, f. Itb.
- Winteri Sacc., III, 391. \*Bignonia Tweediana, f. Lus.
- zeicola Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Zea Mays, culm. Amb.
- zeina Sacc., III, 405. \*Zea Mays, f. Itb.

ASCOCORTICIUM Bref. Discomyceteæ, Gymnoasceæ. X, 71.

- albidum Bref., X, 71. Pinus, cort Germ.

ASCODESMIS v. Tiegh. - cfr. Pars I, 3.

ASCOIDEA Bref. Discomyceteæ, Gymnoasceæ. X, 71.

- rubescens Bref., X, 72. Fagus, trunc. Germ.

ASCOMYCES Desm. et Mont. est Taphrina Fr.

ASCOMYCETELLA Ell. Phymatospnæriaceæ, Phragmosporæ. VIII, 846.

- floridana Ell., VIII, 847. Quercus laurifolia, f. Amb.
- quitensis Pat., Hedw. 1856, Rep. 8, XXXIX. \*Cordia, f. Ecuador.
- sanguinea (Speg.) Sacc., VIII, 847. \*Styrax, f. Paraguay.
- sulphurea Wint., VIII, 846. \*Quercus, f. Mexico.

ASCOPHANUS Boud. Discomyceteæ, Ascoboleæ, Hyalosporæ. VIII, 528; X, 32, XI, 421. — cfr. Pars I, 3. 4.

- consociatus (B. et Br.) Phill., VIII, 536. Chætosphæria cupulifera. Brit.
- difformis (Nyl.) Boud., VIII, 535, Pircunia, lign. Arg.
- miniatus (Preuss) Sacc., VIII, 535, Juglans, cort. Germ.

ASCOPHORA Tode est Rhizopus Ehrbg.

ASCOSPORA Fckl. est Uredo Pers.

ASCOSPORA Mont. est Septoria Fr.

ASCOTRICHA Berk. - cfr. Pars I, 3.

ASCOZONUS Renny est Ryparobius Boud.

ASEIMOTRICHUM Cda. Genus dubium vel excludendum. IV, 761. ossium Cda., IV, 761.

ASEROE La Billard. - efr. Pars I, 4.

ASEROPHALLUS Lepr. et Mont. est Anthurus Kalchbr.

ASPERGILLUS (L.) Link. Mucedineze. IV, 64; X, 524; XI, 591. - cfr. Pars I, 2, 3, 4

- africanus Dur. et Mont, IV, 70. Opuntia. Alg.
- alutaceus B. et C., IV, 69. Zea Mays. Amb.
- atrovirens Karst., X, 524. Amygdalus communis, fr. Penns.

- SPERGILLUS candidus Link, IV, 66. Ad plantas siccas et fungos. E., Amb., Cuba. carneolus Sacc., IV, 68. Sorghum vulgare, culm. Itb.
- cimmerius B. et C., IV, 71. Pæonia, fr. Amb.
- cinercus Speg., IV, 65. Ad plantas exsiccatas. Arg.
- Cookei Sacc., IV, 71. In plantis dejectis e. g. Gomphrena. Nh.
- echinosporus Sorok, XI, 542. Vitis vinifera, rad. Caucasus.
- erythrocephalus B. et C., IV, 68. fr. Cuba.
- ferrugineus Fekl., IV, 70. lign. Germ.
- flavidus B. et Br., IV, 69. Ceylon.
- flavus Link., IV, 69. Ad plantas exsiceatas, trunc. Germ., Belg., It., Amb.
- fuscus Bon., IV, 70. Cornus alba, f. Germ.
- glaucus (L.) Link, IV, 64. f., ram., fr. E., As., Am., Afr., Nh.
- subsp. olivascens Sacc., IV, 64. Agaricus. Ith.
- griseus Link, IV, 65. fr. E., Amm.
- · laneus Link, IV, 70. Ad fungos. Germ.
- mollis Berk., IV, 67. f. Brit.
- mucoroides Cda., IV, 66. Mycoderma. Boh.
- Muelleri Berk., IV, 67. Lepiota bubalina. Austr.
- ochraceo-ruber Sacc., IV, 68. Juglans, cort., lign. ltb.
- oosporus (Link) Wallr., IV, C8. Pirus, fr. Germ.
- Oryzæ (Ahlb.) Cohn, XI, 592. Oryza, fr. Japonia.
- purpureo-fuscus Schw., IV, 68. Brassica, caul. Amb.
- repens (Cda.) Sacc., IV, 64. Polyporus. Amb.
- rufescens Berl., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. \*Morus alba, rad. It.
- subgriseus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. cort. Newfoundland.
- STERELLA Sacc. Pyrenomycetem, Perisporiacem. IX, 393; XI, 256.
- Alsophilæ C. et Mass., IX, 399. Alsophila Rebecca, f. Nh.
   Bignoniæ Ell. et Ev., IX, 393. \*Bignonia capreolata, f. Amb.
- capnoides Ell., IX, 398. \*Asclepias Cornuti, f. Amb.
- carnea Ell. et Mart., IX, 393. \*Persea palustris, f. Flor., Mississippi.
- Chamænerii Rostr., IX, 399. \*Epilobium latifolium, f. Dan.
- clavuligera Cke., IX, 397. Andromeda, Vaccinium, f. Flor.
   confluens Pat., IX, 397. \*Salvadora persica, f. Arabia.
- Conyzæ Pat , XI, 256. Conyza, f. Ecuador.
- dichænoides Cke., IX, 398. cort. Socotra.
- discoidea Ell., IX. 395. \*Quercus laurifolia, f. Amb.
- Dodonæi Pass., IX, 399. Epilobium Dodonæi, caul. Itb.
- flewuosa Wint., XI, 256. Calliandra, f. Bras.
- furcata Pat., IX, 400. f. Cuba.
- Gaultherice Curt., IX, 394. Gaultheria procumbens, f. Amb.
- graminicola Ell. et Ev., XI, 257. \*Oryzopsis asperifolia, f. Amb.
   Hellebori Rehm, IX, 398. \*Helleborus altifolius, f. Carniolia.
- Himantia (Pers.) Sacc., IX, 398. Umbelliferæ, Peucedanum, caul. Germ., Helv,
- Gall., Suec. (syn. Asterina Himantia (Pers.) Sacc., I, 761.). infuscans. Wint., IX, 394. \*Euclea undulata, f. Cap.
- intricata Ell. et Mart., IX, 395. \*Quercus arenaria, f. Amb.
- Karstenii Starb., IX, 399. Comarum palustre, caul. Suec.
- Lindigii Pat., IX, 400. \*f. N. Granata.
- nuda Peck, IX, 397. Abies balsamea, f. Amb.
- oleina Cke., IX, 396. Olea americana, f. Amb.
- patelloides E. et. M., IX, 394. \*Quercus laurifolia, f. Flor.

F377.

ASTERELLA paupercula Ell. et Ev., IX, 396. \*Jacquinia armillaris, f, Flor.

- Pearsoni Ell. et Ev., IX, 395, Rubus, sarm. Amb.
- penicil/ata Pat., XI, 257. f. Bras.
- peribebuyensis Speg., IX, 400. \*f. arb. Bras.
- phæostroma Cke., IX, 396. Pavetta natalensis, f. Natal.
- Plantaginis Ell., IX, 398. Plantago major, f. Arr b.
- pseudocuticulesa Wint., IX, 396. \*Coffea arabica, f. Ins. S. Thomé.
- pustulata Ell., IX, 395. \*Quercus laurifolia, f. Amb.
- Rehmii P. Henn., XI, 257. \*Aloë abyssinica, maculata, f. Erythræa.
- Schweinfurthii P. Henn., XI, 257. \*Dracena Ombetis, f. Erythrea.
- setulosa Pat., IX, 396. \*Eugenia, f. Tonkin.
- stomatophora Ell. et Mart., IX. 394, \*Quercus laurifolia, f. Amb.
- subcuticul sa Cke., IX, 397. Olearia argophylla, f. Nh.
- subcyanea Ell., IX, 395. \*Quercus laurifolia, f. Amb.

#### ASTERIDIUM Sacc. Pyrenomycetem, Perisporiacem. IX, 435; XI, 269.

- apertum Pat., XI, 269. Aralia, f. Ecuador.
- Celastri E. et K., IX, 436, \*Celastrus scandens, f. Amb.
- dothideoides Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. Andromeda ferruginea, f. Flor.
- Eucalypti C. et M., IX, 436. Eucalyptus amygdalina, f. Nh.
- hirsutum Speg., IX, 435. \*Eugenia, f. Bras.
- Illicii Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. Illicium floridanum, f. Amb.
- juniperinum Cke., IX, 436. Juniperus. Brit.
- Lagerheimii Pat., XI, 269. Siphocampylus, f. Ecuador.
- lepidigenoides Ell. et Ev , IX, 435. \*Capparis jamaicensis, f. Flor.
- lepidigenum Ell., IX, 426. \*Andromeda ferruginea, f. Amb.
- moniliferum Ell. et Ev , XI, 269. \*Saraca indica, f. Trinidad.
- Punctum Pat., XI, 269. Tessaria, f. Ecuador.
- purpureum Ell. et Mart., IX, 436. \*Olea americana, f. Flor.
- Scabiosæ Rich., IX, 437. Scabiosa Columbaria, caul. Gall.
- Viburni Pat., IX, 435. Viburnum, f. Yun-nan.
- Xerophylli Ell., IX, 437. Xerophyllum asphodeloides, f. Amb.

#### ASTERINA Lév. Pirenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. I, 39; II, II; IX, 379; acanthopoda Speg., IX, 385. \*Sapotaceæ, f. Bras. [XI, 255,

- Æsculi Desm., I, 47. Æsculus Hippocastanum, f. Gall.
- ammophila Dur. et Mont . I, 44. \*Ammophila arenaria, f. Alg.
- ampullulipeda Speg., IX, 385. \*Nectandra, f. Bras.
- anomala Cke. et Harkn., I, 49. \*Laurus, f. Cal.
- appendiculosa (M. et Berk.) Mont., I, 47. \*f. Java.
- asperata (Schw.) Berk. et Curt., I, 50. \*f. Surinam.
- aspersa Berk., I, 45. Laurus, f. Ind. or.
- Azaræ Lév., I, 51 et II, III. Azara serrata, f. Chile est Asterula Azaræ Lév., IX.
- Baileyi B. et Br., IX, 380. f. Nh.
- Balanseana Karst. et Roum., IX, 890. Solanaceæ, f. Tonkin.
- ? Barleriæ Pat., IX, 380. Barleria, f. China.
- brasiliensis Wint., XI, 255. \*Calliandra, f. Bras.
- bullata B. et C., I, 45. Peperomia, f. Cuba.
- bullata Berk. et Cke., I, 51. f. Nicaragua.
- calotheca Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. f. arb. Ecuador.
- capensis Kalchbr. et Cke., I, 41. \*Hippobromus alatus, f. Afrm.
- capnoides Ell., II, II. Asclepias Cornuti, f. Amb.

```
STERINA carbonacea Cke., I, 42. f. Ind. or.
   Caricarum Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. *Carica, f. Ecuador.
   cincta Berk , I, 43. Camellia, f. Ind. or.
   circularis Wint., IX, 388. #f. Ins. St. Thomé.
   clavuligera Cke., I, 48. Vaccinium, f. Flor.
   colliculosa Speg., IX, 386. *Eugenia, f. Bras.
   comata B. et Ray., I. 49. Magnolia glauca, grandiflora, f. Amb.
   compacta Lév., I. 51. Drymis chilensis, f. Chile.
   confluens Kalchbr. et Cke., I, 49. Plectronia ciliata, f. Afrm.
   congesta Cke., I, 42. Santalum album, f. Ind. or.
   conglobata B. et C. I. 46. Arbutus uva ursi. Amb.
   congregata Berk. et Cke, I, 48. f. Nicaragua.
   connata B. et C, I, 42. Clusia, f. Cuba.
   consociata Wint., IX, 387. *Maclura mora, f. Bras.
   cordobensis Speg., I, 44. *Heterothalamus brunioides, ram, Amm.
   coriacella Speg., IX, 390. *Cestrum, f. Bras.
   correicola Cke. et Mass., IX, 383. *Correa Laurenciana, f. Nh.
   Couepiæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. Couepia, f. Bras.
   cristata Speg., IX, 391. *Asclepiadaceæ, f. Bras.
   crotonicola Pat., XI, 256. Croton, f. Ecuador.
   crustacea Cke., IX, 380. Rhododendron, f. Java.
   crustosa B. et Cke., XI, 255. *Eugenia, f. Ceylon.
   cupressina Cke., I, 42. Cupressus thyoides, f. Amb.
   cuticulosa Cke., I, 44. Ilex opaca, f. Amb.
   culindrotheca Speg., IX, 386. *Eugenia, f. Bras.
   Darwinii Berk., IX, 393, Azara lanceolata, Cap Horn.
   decolorans B. et C. I. 46. f. Amb.
   delitescens Ell. et Mart., IX, 383. *Persea palustris. f. Amb.
   difformis Welw. et Curr., I, 44. *Menispermaceæ, f. Afr.
   diplocarpa Cke., I, 760. et IX, 381. Sida cordifolia, f. Natal.
   diplodicides B. et C., I, 41. Andromeda acuminata, f. Amb
   dispar Speg., IX, 384. *Styrax, f. Bras.
   ditricha Kalchbr. et Cke.; I, 50. *Celastrus, f. Afr.
   effusa Cke. et Mass., IX, 382. Pittosporum eugenioides, f. N. Zel.
   Epilobii Desm., I. 47. Epilobium hirsutum, f. Gall.
   erysiphoides Kalchbr. et Cke., I. 47. Jasminum tortuosum, f. Afrc.
   Eucalypti (Pass.) Sacc., I, 45. Eucalyptus globulus, f. Lus.
   Eugeniæ Mont., I, 49. *Eugenia, f. Porto-Rico.
   examinans B. et C., I, 45. f. Cuba.
   filamentosa Pat., IX, 392. *Labiatæ, f. Venezuela.
   flmbriata Kalchbr. et Cke., I, 41. *Sclerochiton Harveyanum, f. Afrm.
   fragilissima Berk., I, 43. Veronica, f. N. Zel.
   fuliginosa Pat., IX, 392. *f. Venezuela.
    Gaultheriæ Curt., XI, 256. *Gaultheria procumbens, f. Amb.
   globifera Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep 7, XXIV. Grevillea, f. Ins. Sandwich.
   granulosa (Kl.) Hook. et Arn., I, 50. Baccharis, f. Chile.
   Grewiæ Cke., I, 761 et IX, 382. Grewia lasiocarpa, f. Natal.
   Himantia (Pers.) Sacc., I, 761. Umbelliferæ, Peucedanum; f., caul. Germ., Gall.,
   hoveæfolia Cke. et Mass., XI, 255. *Hovea longifolia, f. Nh.
                                                                             Suec.
   Ilicis Ell., II, II et IX, 386. *Ilex glabra, opaca, f. Amb.
   inæqualis Mont., I, 41. Licania, Melastoma, f. Amm.
- inquinans Ell. et Ev., IX, 388. Sabal Adansonii, Palmetto, f. Amb.
```

ASTERINA insignis Karst. et Roum., IX, 384. Laurineæ, f. Tonkin.

- intensa Cke. et Mass., IX, 382. Pisonia, f. N. Zel.
- interrupta Wint., IX, 381. \*Leucadendron, Leucospermum conocarpum, f. Afrm.
- irradians Pat., XI, 255. \*Andromachia, f. Ecuador.
- labecula Mont., I, 44. Desfontainea, f. Amm.
- laxa Wint., XI, 256. \*f. Bras.
- Leemingii Ell. et Ev., XI, 256. \*Galax aphylla, f. Amb.
- leptotheca Speg., IX, 386. \*Hirea, f. Bras.
- Leveillei Pat., IX, 387. Gramineæ, f. Chile.
- Licaniæ Cke., IX, 380. \*Licania, f. Bras.
- Mac-Owaniana Kalchbr. et Cke., I, 41. Celastrus buxifolia, f. Afrm.
- ? Mæsæ Pat., IX, 381. Mæsa, f. China.
- megalospora B. et C., I, 42. \*f. Ins. Bonin.
- megalospora B. et C., I, 41. Passiflora, f. Cuba.
- melæna (Fr.) Sacc., I, 48. Astragalus glycyphyllus, Coronilla varia, Daucus Ca-
- Mclastomatis Lév., I, 51. \*Melastoma, f. Bras. [rota, caul. Mor.
- melioloides B. et C., I, 46. Baccharis halimifolia, f. Car. est Dimerosporium melioloides (B. et C.) Ellis, IX, 402.
- micropeltis B. et Br., I, 50. Jambosa hemisphærica, f. Ceylon.
- microscopica Lév., I, 45. Chusquea, f. Chile.
- microthyrioides Wint., IX, 380. \*Eucalyptus pilularis var. acmenoides, f. Nh.
- minor Ell. et Ev., IX, 389. ram. Texas.
- monotheca Pat., IX, 388. f. Venezuela.
- multilobata Wint., XI, 255. \*Malpighiaceæ, f. Bras.
- myriadea Cke., I, 761 et IX, 389. \*f. Natal.
- nigerrima Ellis, I, 48. Erigeron, caul. Amb.
- nodulosa Speg, IX, 385. \*Tabebuia, f. Bras.
- nubecula B. et C., I, 45. Antidesma, f. Ceylon.
- obtusispora Speg., IX, 388. \*f. Bras.
- oleina Cke., A. II. Olea americana, f. Amb.
- orbicularis B. et C., I, 46. \*Ilex opaca, Prinos coriacea, f. Amb.
- var. interrupta Thuem., I, 46.
- ostiolata Berk. et Cke., I, 51. f. Nicaragua.
- Palmarum (Kze.) Gaill., 256. \*Palmæ, XI, f. Surinam.
- paraphysata Wint., XI, 256. \*f. Bras.
- pauper Roum. et Karst., IX, 384. ? Aucuba, f. Tonkin.
- pelliculosa Berk., I. 46. Acrotrema, Guazuma, Jasminum, Pavetta, Prinos, Rott-boellia, f. Ceylon, Amb., Ind. occ. et Ilex coriacea, opaca, f. Amb.
- pemphidioides Cke., I, 40. f. Ind. or.
- peraffinis Speg., IX, 392. \*Asclepiadaceæ, f. Bras.
- phæostroma Cke., I. 761. Pavetta natalensis, f. Natal.
- picea B. et C., I, 46. f. Cuba.
- Pinastri Sacc. et Ell., II, II et IX, 387. Pinus rigida, f. Amb.
- Plantaginis Ell., II, III. Plantago major, f. Amb.
- platasca B. et C, I, 40. Passiflora, f. Cuba.
- platystoma Cke. et Mass., IX, 382. \*Castanospermum, f. Nh.
- Pleurostyliæ B. et Br., I, 49. Pleurostylis. Ceylon.
- pseudopelliculosa Speg., IX, 391. \*Ipomæa, f. Bras.
- Puiggarii Speg., I, 43. \*f. Bras.
- pulla Lev., I, 51. Melastoma, f. Bolivia.
- punctiformis Lév., I, 50 et II, III. Conceveiba javensıs, f. Java est Asterula punctiformis Lèv., I, 50.

2

STERINA radians Ell., XI, 255. \*Capparis cynophallophora, f Amb. ramularis Ell., II, II. Lindera Benzoin, ram. Amb. reptans B. et C., I, 46. Piper, f. Cuba. reticulata Kalchbr. et Cke., I. 40. \*Olinia cymosa, f. Afrm. rubicola Ell. et Ev., IX, 384. \*Rubus occidentalis, f. Amb. Sapotacearum Speg., IX, 385, \*Sapotaceæ, f. Bras. scutellifera Berk., I, 50. \*Antidesma, f. Ind. or. sepulta Berk, et Curt., I, 43. Laurineæ, f. Japonia. Silenes (Niessl) Sacc., I, 47. Silene nutans, f. Mor. silvatica Speg., IX, 380. \*Trichilia, f. Bras. similis Cke., I, 76 et IX, 381. S da rhombifolia, f. Natal. solanicola B. et C., I, 48. Solanum, f. Cuba. solaris Kalchbr. et Cke., I, 42. \*Olea verrucosa, f. Afrm. sphærasca Thuem., I, 40. \*Capparis Gueinzii, f. Afrm. sphærelloides. Speg., XI, 255. ? Ilex, f. Bras. sphærotheca Karst. et Roum., IX, 383. \*Vitex, f. Tonkin. splendens Pat., IX, 387. Monocotyledonem, f. Chile. spurca B. et C., I, 50. Hyptis radiata, f., caul. Amb. stellata Speg., IX, 391. \*Compositæ, f. Bras. stictica Berk., IX, 393. Viola tridentata, f. Cap Horn, stricta Wint., XI, 256 \*f. Bras. ?stylospora Cke., I, 762 et IX, 393. Sponia guineensis, f. Natal. sublibera Berk., I, 43. Metrosideros effusa, f. N. Zelsubreticulata Speg., IX, 390. \*Cestrum, Solanum, f. Bras. Tacsoniæ Pat., XI, 255. \*Tacsonia, f. Ecuador. tenella Cke., IX, 383. \*Persea carolinensis, f. Car. tenuis Wint., IX, 389. \*f. Ins. St. Thomé. toruligena Cke., I, 761 et IX. 389. \*f. Natal. torulosa Berk., I, 49. Piper excelsum, f. N. Zel. Uleana Pazschke, XI, 255. \*Myrtaceæ, f. Bras. vagans Speg., IX, 390. \*Solanum boerhaaviæfolium, f. Bras., Ecuador. velutina Berk. et Curt., I, 43. f. Ins. Loo Cho. Vochysiæ P. Henn., Hedw 1896, Rep. 7, XXIV. Vochysia, f. Bras. Winteriana Pazschke, Xl, 255. \*Rollinia, f. Bras. Wrightii B. et C, I, 49. Cucurbitaceæ. Texas. Xerophylli Ell., II, III. Xerophyllum asphodeloides, f. Amb. STERODON Pat. Hymenomycetem, Hydnacem, XI, 111. ferruginosum Pat., XI, 111, lign. Fenn. ISTEROMA DC. Sphæropsideæ, Hyalosporæ. III, 201; X, 219; XI, 501. Aceris Rob. et Desm., III, 207. Acer campestre, f. Gall. Achenarum Rob. et Desm., III, 213. Compositæ, Cirsium acaule, Helianthus annuus, achen. Gall. - Alliariæ Fckl., III, 204. \*Alliaria officinalis, f. Germ., Hung. alpinum Sacc., III., 206. Arctostaphylos alpina, f. Itb. Angræci Gall. et Feuill., III, 214. Angræcum fragrans, f. Bourbon. - angulatum Desm., III, 209. Ulmus, f. Gall. et Ulmus campestris, f. Germ. atramentarium Berk., III, 202. Amelanchier, Pirus arbutifolia, f. Car. - atratum Chev., III, 212. \*Cacalia, Solidago Virgaurea, f. Gall. et Centaurea, f. Germ. - Ballotæ Fckl., III, 210. Ballota nigra, caul. Germ.

- Betulæ Rob. et Desm., III, 208. Betula, f. Germ., Gall., Belg.

- ASTEROMA Brassicæ Chev., III, 209, Brassica, f. Germ., Gall.
- Brunellæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Brunella vulgaris, f. Bavaria.
- Bupleuri Sacc. et Roum., III, 211, Bupleurum rigidum, f. Gall. et Bupl. falca-
- Cacalia Desm., III, 211. Cacalia, Petasites, Tussilago Farfara, f. Gall., Belg.
- Capreæ Desm., III, 208. Salix Caprea fragilis, f. Germ., Gall.
- Castone Desm., III, 208, Castanea, f. Gall.
- Cerasi Rob. et Desm., III, 206. Cèrasus, f., ram. Gall.
- cerasiculum Sacc., III, 202. Prunus Carolinensis, f. Car.
- circinans Desm., III, 206. Phillyrea, f. Austr., It., Gall.
- Codiæi Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Codiæum pictum, f. Germ.
- comptum Rob. et Desm., III, 205. Viburnum Lantana, f. Gall.
- concinnum Dur. et Mont., III, 215. Arundo mauritanica, culm. Alg.
- confervoides Grogn., III, 207. \*Lycium, ram, Gall.
- confusum Grogn., III. 214. Zea Mays, f. Gall.
- corallinum Mont., III, 215. Drymis Chilensis, Chile est Meliola corallina Mont.,
- Corni Desm., III, 207. Cornus sanguinea, f. Helv., Gall.

[1, 62.

- Daturce Brun., X, 219. Datura Stramonium, caul. Gall.
- delicatulum Desm., III, 213, Colutea arborescens, fr. Gall.
- dendriticum Desm., III, 205. Viburnum Lantana, Opulus, f. Germ., Gall.
- Dianthi Cke. et Harkn., III. 204. Dianthus, f., caul. Cal.
- dilatatum Berk., III, 210. Panicum simplex, f. Auckland.
- Diospyri (Schwein.) Sacc., III, 207. Diospyros virginiana, f. Amb.
- Donacis Grogn., III, 215. Arundo Donax, f. Gall.
- dubium Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Astrantia major, Bupleurum longifolium, caul. Bavaria.
- elegans Rob. et Desm., III, 213. Polygonum Persicaria, caul. Gall.
- Epilobii Fr., III, 210. Epilobium angustifolium, caul. Germ., Gall.
- Equiseti Grogn., III, 215. Equisetum, caul. Gall.
- Eupatorii Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. \*Eupatorium cannabinum, f. Bavaria.
- Euphorbiæ Fckl., III, 212. Euphorbia Gerardians, caul. Germ.
- frigidum Sacc., III, 204. Evonymus japonica, f. It., Gall.
- Fuckelii Sacc., III, 210. Galeopsis Tetrahit, Eupatorium, caul. Germ.
- Fuckelii Sacc., III, 202. Populus monilioides, Tremula. f. Germ., Sib.
- fugux Rob. et Desm., III, 215, Tulostoma brumale, Gall,
- gallicolum Desm., III, 213. Fagus, f. Gall.
- gallicolum Grogn., XI, 502. In gallis ad folia Fagi silvaticæ. Gall.
- Gei Fckl., III, 209. Geum urbanum, f. Germ.
- Gentianæ Fckl., III, 212. Gentiana lutea, f. Helv.
- geographicum (DC.) Desm., III, 202. Nyssa, Pirus communis, Malus, Prunus lusitanica, serotina, virginiana, Sorbus Aria, torminalis, f. Germ., It., Gall., Amb.
- Graminis Westd., III, 215. Ammophila arenaria, Zea Mays, culm., vag. Belg.
- graphoides Rob. et Desm., III. 209. Stellaria Holostea, f. Gall.
- Haussknechtiæ Cke., III, 203. Haussknechtia, f. Persia.
- Hederæ Quest, XI, 502. Hedera Helix, f. Gall., Holl.
- Hedysari Thüm., III, 203. \*Hedysarum setigerum, f. Sib.
- Hyperici Lasch, III, 203. Hypericum attenuatum, perforatum, caul. Germ., Sib.
- immaculatum Grogn., III, 214. Gladiolus, caul. Gall.
- impressum Fckl., III, 211. \*Tussilago Farfara, f. Germ., Helv.
- incomptum Rob. et Desm., III, 213. Fraxinus, fr. Gall.
- inflatum Rob. et Desm., III, 204. Evonymus latifolia, f. Gall.
- infuscans Ell, et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Iva xanthifolia, caul. Amb.

- STEROMA Juncaginearum Rah., III, 214. Triglochin maritimum, palustre, f., caul. Germ., Gall., Belg.
- latebrarum Grogn., III, 212. Viola tricolor, f. Gall.
- Laureolæ Chev., III, 205. Daphne Laureola, f. Gall.
- Liriodendri Cke., III, 203. Liriodendron, f. Car.
- Loniceræ Desm., III. 205. Louicera bella, Periclymenum, f. Gall., Belg., Germ. maculare Rud., III, 209. \*Ulmus campestris, f. Salisburgia,
- Mali Desm., III. 206. Pirus Malus, f. Germ., Itb., Gall.
- Martianoffanum Thüm., III, 203. \*Mulgedium sibiricum, f. Sib.
- Medusula Dur. et Mont., III, 211, Daucus, Ferula, Fœniculum, caul. Gall., Alg.
- Menispermi Allesch, Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Menispermum canadense, f. Mespili Rob. et Desm., III, 205. Mespilus germanica, f. Gall., Austr.
- var. Eriobotryæ Thum., III, 205. \*Eriobotrya japonica, f. Gorizia.
- nerviseguum (DC.) Fr., XI, 501. \*Melampyrum, f. Gall.
- nitidum Desm., III, 205. \*Rhamnus Alaternus, f. Gall.
- obscurum Desm , III, 207. \*Cornus sanguinea, f. Germ., Helv., Gall.
- Orobi Fckl., III, 212. Orobus vernus, f. Helv., It.
- Padi Grev., III, 201. \*Prunus Padus, f. Germ , Belg., Gall., Brit,
- Pæoniæ Westd., III, 209. Pæonia, f. Belg., Gall.
- Parkinsonice Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Parkinsonia Torreyana, fr.

[Amb.

- Phaseoli Brun., X, 219. Phaseolus vulgaris, caps. Gall.
- Piperis Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Piper capensis, f. Afrc.
- Piri Rob. et Desm., III, 206. Pirus communis, f. Gall.
- pomarii Grogn., III, 213. Pirus Malus, fr. Gall.
- Populi Rob. et Desm., III, 208. Populus, f. Gall., Lus., Belg.
- Populorum Fckl., III, 208. Populus Tremula, f. Germ.
- Prunellæ Purt., III, 210. \*Prunella vulgaris, hastifolia, f. Lus, Gall., Belg., Brit. punctiforme Berk., III, 203. Rosa, f. Amb.
- Punicæ (Mont.) Sacc., III. 206. Punica Granatum, f. Gall.
- Pyracanthæ Desm. III, 206. \*Mespilus pyracantha, f. Gall.
- radiatum Fckl., III, 204. \*Dentaria bulbifera, pentaphylla, f. Germ., Helv., Hung. reticulatum (DC.) Chev., III, 214. Convallaria multiflora, Polygonatum, f. E. Eryngium campestre, f. Gall.
- rhoinum Dur. et Mont., III, 207. Rhus coriaria, f. Istria, Alg.
- ribicolum Ell. et Ev., X, 219. \*Ribes floribundum, f. Amb.
- Robergii Desm., III, 210. Astrantia major, Bupleurum longifolium, Heracleum Sphondylium, caul. Germ., Gall. et Arundinaria, culm. Car.
- Rubi Fckl., III, 202. \*Rubus Idæus, sarm. Helv.
- Salicis Rob. et Desm., III, 208, Salix alba, Caprea, vitellina. f. Austr. It. Gall.,
- Saxifragæ Ell. et Ev., XI, 501. Saxifraga bracteosa, f. Ins. St. George. (Mare De-Scrophulariæ Brun., X, 219. Scrophularia nodosa, caul. Gall. [ring.).
- Solidaginis Cke., X, 219. \*Solidago elliptica, f. Brit.
- tenerrimum Grogn., III, 212. Aconitum, Centranthus, Geum, Iris, Lilium, Petroselinum, Phlox, Sambucus, Tropæolum, caul. Gall.
- Thuemenii Sacc., III, 210. Bupleurum ranunculoides, f. Sib.
- tinctorium Cke., III, 203. Quercus tinctoria, f. Car.
- Trifolii Grogn., III, 212. Trifolium, f. Gall.
- Ulmi Klotzsch, III, 209. \*Ulmus campestris, scabra, f. Germ., Lus., Gall., Brit.
- umbonatum Desm., III, 207. Ribes alpinum, f. Germ., Gall. vagans Desm., III, 204, Carpinus Betulus, Frangula Alnus, Populus Tremula,
  - Rhamnus, Syringa vulgaris, Tilia, Viburnum Opulus, f. Germ., It., Gall.

- ASTEROMA venulosum (Wallr.) Fckl., III, 214. Asphodelus ramosus, Iris Pseudacorus, Sparganium ramosum, f. Germ., It., Lus.
- vernicosum (DC.) Fckl., III, 211. Aruncus, Cherophyllum, Heracleum, Spiræa
   Ulmaria, Peucedanum, caul. Germ., Hung., Gall.
- Virgiliæ Rob. et Desm., III, 208. Virgilia lutea, f. Gall.
- Zew Westd., III, 215, Zea Mays, pet. Lns.

## ASTEROMELLA Pass. et Thüm. Sphæropsideæ, Hyalosporæ. III, 182; X, 211; X1, 498.

- Acaciæ Cke., X, 212. Acacia, phyllod. Nh.
- æsculicarpa Cke. et Mont., X, 212. Æsculus Hippocastan., fr. Brit.
- bacillaris Pass, et Beltr., III, 183, Morus nigra, f. Sicilia.
- epitrema Cke., X, 212. Trema aspera, f. Nh.
- fibrillosa (Desm.) Sacc., XI, 499. Scrophularia aquatica, caul. Gall.
- gaboonensis Cke. et Mass., X, 212. f. herb. Afr. occ.
- Homalanthi Cke. et Mass., XI, 499. Homalanthus populifolius, f. Nh.
- myriadea Cke., X, 212. f. N-Zel.
- ovata Thuem., III, 182. Acer Pseudoplatanus, f. Austr.
- perpusilla Speg., III, 212. \*f. Bras.
- quercifolia C. Mass., X, 211. Quercus Robur, f. Itb.
- vulgaris Thuem, X, 211. Crategus oxyacanthoides, Gleditschia triacanth, f. Itb.

#### ASTEROMIDIUM Speg. Sphæropsideæ, Dictyosporæ. X, 338.

- imperspicuum Speg., X. 338. \*Sapindaceæ, f. Bras.

#### ASTERONIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. I, 47.

- Sweetiæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. Sweetia, f. Bras.

#### ASTEROPHORA Ditm. Hyphomyceteæ, Mucedineæ. IV, 148.

- agaricicola Cd., IV, 148. Lactarius, Nyctalis, Russula. E.
- grisea (Bon.) Sacc., IV, 149. Fuchsia, f. Germ.

#### ASTEROSPORIUM Kze. Melanconieæ, III, 782; XI, 577.

- -- betulinum Peck, III, 782. Betula lutea, ram. Amb.
- Hoffmanni Kze., III, 782. Betula, Fagus, ram. E., Amb.
- strobilorum Roum. et Fautr., XI, 577. Abies, fr. Gall.

#### ASTEROSTOMELLA Speg. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ. X, 423.

- cingulata Speg., X, 424. \*Euphorbiaceæ (?Sebastiana), f. Bras.
- cristata Speg., X, 424. \*Rutaceæ, f. Bras.
- paraguayensis Speg., X, 424. \*Cestrum, Rutaceæ, f. Paraguay.
- peraffinis Speg., X, 424. \*Asclepiadaceæ, f. Bras.
- subreticulata Speg., X, 424. \*Cestrum pubescens, f. Bras.

## ASTEROSTROMA Mass. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. IX, 236; XI, 128. - cfr. Pars I, 4.

- albido-carneum (Rav.) Mass., IX, 237. cfr. Corticium albido-carneum Rav., VI,
- bicolor Ell: et Ev., XI, 128. lign. Amb.
   cervicolor (B. et C.) Mass., IX, 237. cfr. Corticium cervicolor B. et C., VI, 621
- corticolum Mass., IX, 236. Pinus, cort. Car. et Vitis, cort. Virginia.
- Gaillardii Pat., XI, 128. Pinus halepensis, lign. Afrb.
- hapalum (B. et Br.) Mass., IX, 237 et XI, 128. cort. Ceylon. cfr. Corticium hapalum B. et Br., VI, 631.
- muscicolum (B. et C.) Mass., IX, 23% cfr. Hymenochæte muscicola B. et C, VI,
- pallidum Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, X. lign. Cal. [602.

#### ASTEROTHECIUM Wallr. est Stephanoma Wall.

ASTEROTRICHUM Bon. est Asterophora Ditm.

## ASTERULA Sacc. Pyrenomycetem, Perisporiacem. IX, 375; XI, 254.

- Azaræ Lév., IX, 377. efr. Asterina Azaræ Lév., I, 51.
- Beijerinekii Vuill., IX, 379. Amygdalus, Cerasus, Prunus, f. Gall.
- concentrica Cke., IX, 377. Saceharum, culm. Ind. or.
- ?goyazensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV, f. Bras.
- maculæformis (Berk.) Cke., IX, 376. Drymis, f. Chile.
- mejocoproides Sacc. et Berl., IX, 376. \*f. Bras.
- punctiformis I.év., IX, 377. cfr. Asterina punctiformis, Lév., I, 50.
- quercigena (Berk.) Cke., IX, 376. Quercus, f. Sikkim.
- ramularis Ell., IX, 375, Lindera Benzoin, ram. Amb.
- Tracyi Peck, XI, 254. \*Spermacoce parviflora, Borriera micrantha, f. Amb.

#### STREPTONEMA Haupiff. - cfr. Pars I, 2.

- STROCYSTIS B. et Br. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phreosporæ. I, 293.
- mirabilis B. et Br., I, 293. Bimbusa, culm. Ceylon.

#### TRACTIELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV. 578.

Brunaudiana Sacc., IV. 579. Coffea arabica. Gall.

#### TRACTIUM Link. Hyphomycetem, Hyalostilbem, Phragmosporm. IV, 599; X, 691.

- ?cronartioides Speg., X, 691. Bignoniaceæ, f. Bras.
- flammeum B. et Rav., IV, 599. Fraxinus, Salix, cort. Brit., Amb.
- gelatinosum (Pers.) Sacc., IV, 599. Fagus, trunc. Gall.
- micropus (Pers.) Sacc., IV, 500.? Abies, trunc. Germ., Succ.
- Therryanum Sacc., IV, 599. ? Robinia, cort. Gall.

#### TRACTOBOLUS Tode. Gasteromycefeæ, Nidulariaceæ. VII, 47.

- lutescens Schw., VII, 47. In variis corporibus. (ubi?).
- ubiquitarius Tode, VII, 47. In variis corporibus. (ubi?).

#### UERSWALDIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Phæosporæ. II, 626; IX, 1031; XI, 374.

- Baccharidis Pat., XI, 374. Baccharis oblongifolia, ram. Ecuador.
- ?bambusicola Speg., IX, 1032. Bambusaceæ. culm. Bras.
- Chamæropis (Cke.) Sacc., II, 626 et IX, 1031. \*Chamærops humilis. f. Afrb., Sard.
- clypeata Wint, IX, 1032. Smilax, f. Bras.
- disciformis Wint., IX, 1033. \*Myrica, f. Afrm.
- examinans (Mont. et Berk.) Sacc., II, 626. cort. Java.
- palmicola Speg., IX, 1031 \*Cocos, f. Bras.
- Pringlei (Peck) Sacc.. II, 626. \*Yucca macrocarpa, f. Amb.
- puccinioides Speg. IX, 1033. \*f. Bras.
- rimosa Speg., IX, 1032. \*Cocos, f. Bras.
- Scabies (Kalchbr. et Cke.) Sacc., II., 626. f. Natal.

#### ULOGRAPHUM Lib. Pyrenomycetem, Hysteriacem. II. 727; IX, 1101; XI, 386. - Arundinariæ Cke., IX, 1102. Arundinaria, culm. Amb.

- Bromi Berk., II, 730. Bromus antarcticus, f. Auckland.

#### AULOGRAPHUM Canepæ de Not., II, 729. Thymus, caul. Sard.

- ciliatum B. et C., II, 731. Clusia, f. Cuba.
- culmigenum Ell., II, 729. Andropogon, culm. Amb.
- Donacis Niessl, II, 729. Donax, culm. Lus.
- Epilobii Lib., II, 730. Epilobium angustifolium, caul. Arduenn.
- Eucalypti Cke. et Mass., IX, 1102. Eucalyptus, f. Nh.
- Festucæ Lib., II, 731. Festuca silvatica, vag. Arduenn.
- filicinum Lib., II, 731. Aspidium Filix mas, stip. Germ., Belg. - gracile Ell. et Mart., XI, 386. Quercus aquatica, f. Texas.
- hieroglyphicum Rob. et Desm., II, 730. Liriodendron Tulipifera, f. Gall.
- intricatum B. et Br., II, 731. Pandanus, f. Ceylon.
- juncinum Lib., II, 730. Juneus conglomeratus, f. Arduenn.
- Luzulæ (Lib.) De Not., II, 728. Luzula maxima, f. Arduenn.
- maculare B. et Br., II, 730; IX, 1102. Canna, Typha, Bromeliaceæ, f. Belg., Brit.,
- melioloides Cke, et Mass., IX, 1101. \*f. Nh.

[Cuba.

- Pandani Cke., II, 729. Pandanus odoratissimus, f. Ind. or.
- Pinorum Desm., II, 728. Pinus maritima, silvestris, f. Gall., Belg.
- Quadrice Berk., XI, 386. Quadria heterophylla, f. Chile.
- reticulatum Phill. et Harkn., IX, 1101. Quercus agrifolia, f. Cal.
- sarmentorum De Not., II, 728. Clematiis Vitalba, Lonicera Caprifolium, Rubus, sarm. Germ., It., Gall.
- spilomoides Ces., II, 731. f. arb. Borneo.
- subconfluens Peck, II, 729. caul. herb. Amb.
- vagum Desm. II, 727. Hedera, Ilex, Olea, Phillyrea, Photinia, Rhododendron, Vaccinium, f. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Ceylon, Himalaya.

## AUREOBASIDIUM Viala et Boyer, Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. XI, 131.

Vitis Viala et Boyer, XI, 132. Vitis vinifera, rad. Gall.

## AURICULARIA Bull. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 762; XI, 143.

- albicans Berk., VI, 764. Nh.
- Bresadolæ Schulz., VI, 762. Populus, ram. Slavonia.
- Cati Fr., VI, 763. Ins. Austral.
- Corium Berk., XI, 143. trunc. Mauritius.
  - Emini P. Henn., XI, 143. lign. Afrc.
  - epitricha Berk., XI, 143. cort. Ind. or.
  - euphorbicola Pat., XI, 143. Euphorbia, trunc. Ecuador.
  - lenta Fr., VI, 763, trunc. Bras.
  - lobata Sommf., VI. 762. Fraxinus, cort. E., Am., Borneo, Ceylon, Nh.
  - mesenterica (Dicks.) Fr., VI, 762 Æsculus, Castanea, Quercus, Ulmus, Vitis, trunc. E., Am., Nh., Togo.
  - minuta Berk., VI, 764. ram. Nh., Tasmania.
  - pusio Berk., VI, 764. trunc. Nh.
  - Schulzeri Quel. et Bres., VI, 763. Carpinus Betulus, ram. Slavonia.
  - sordescens Ces., VI, 764. cort. Borneo.
  - squamosa Pat. et Har., XI, 143. cort. Congo.
  - Syringæ Fckl., VI, 763. Syringa vulgaris, trunc. Germ.
  - Vespertilio Fr., VI, 763. trunc. Costa-Rica.
  - subsp. venulosa Fr., VI, 764. Sikkim.

#### BACTRIDIUM Kze. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ. IV, 691. governm Rork at White IV 609 Paging cochleges Brit

- ACTRIDIUM atro-virens Berk., IV, 693. trunc. Brit.
- bonaërense Speg., IV, 691. Agave americana. Arg.
- candidum Kze. et Schm., IV, 692. lign. Germ.
- carneum Kze. et Schm., IV, 692. trunc. Germ., Helv.
- clavatum B. et Br., IV, 692. lign. Ceylon.
- effusum Schw., IV, 693, trunc. Brit.
- Ellisii Berk., IV, 692. Acer, lign. Amb.
- flavum Kze. et Schm., IV, 691. Alnus, Ulmus, lign. Germ., It., Gall., Brit., Amb., Bras., Arg.
- fulvellum Berk., IV, 692. lign. Cuba, Venezuela.
- Helvellæ B. et Br., IV, 692, Peziza, Brit.
- magnum Cke, IV, 692. lign. Nh.

#### ACTRIEXTA Preuss. Monadineæ. VII, 466.

- alba Preuss, VII, 466 ram. Germ.

#### ACTRODESMIUM Cke. est. Clasterosporium Schw.

#### ACTROSPORA Mass. Discomycetere, Patellariacere. X, 67.

- dryina (Ach ) Mass., X, 67. Quercus, cort. Germ., It.

#### ACULOSPORA Zukal. - cfr. Pars I, 3.

#### ADHAMIA Berk. Myxomyceteæ. VII, 329; X, 83. — cfr. Pars I, 3.

- affinis Rost., VII, 331. caul., f. Chile, Amb.
- Alexandrowiczii (de By. et Rost) Rost, VII, 333. f. Germ., Polonia.
- capsulifera (Bull.) Berk., VII, 333. ram. Gall., Brit.
- coadnata Rost., VII, 330. Polonia.
- Curtisii (Berk.) Rost., VII. 334. culm., f. Car.
- decipiens (Curt.) Berk., VII, 333. lign. Alabama.
   dictyospora Rost., VII, 334. trunc. Brit.
  - fasciculata (Jungh.) Rost., VII, 330. Pandanus, trunc. Java.
- Fuckeliana Rost., VII, 331. lign. et Auricularia. Germ.
- fulvella Berk., VII, 335. lign, Brit.
- hyalina (Pers.) Berk., VII, 332. lign. E., Amb.
- inaurata Currey, VII, 335. Musci et lign. It., Brit., Amb.
- irregularis C. et E., VII, 334. Pinus, lign. Amh.
- lilacina (Fr.) Rost., VII, 334. lign., cort. Suec., Brit,
- · macrocarpa (Ces.) Rost, VII, 330. cort. Germ., It., Polonia.
- magna Peck, VII, 335. Polyporus et lign. Amb.
- melanospora Speg., VII, 335. Cereus peruvianus, trunc. Arg. microcarpa Schroet., VII, 331. culm., caul. Germ.
- nodulosa (Cke. et Balf.) Massee, X, 83. Acacia, cort. Car. ovispora Racib., VII, 335. Populus canescens, ram. Polonia
  - pallida Berk , VII, 333. Quercus, ram. Brit.
  - panicea (Fr.) Rost., VII, 330. Fagus, f. Suec.
  - papaveracea B. et Rav., VII, 333. Quercus, lign. Car.
  - penetralis C. et Ell., X, 84. Pinus, lign. Amb. pulcherrima Speg., X, 83, cort. arb. Bras.
  - rubiginosa (Chev.) Cke., VII, 334. trunc. Gall., Brit., Amb
  - utricularis (Bull.) Berk., VII, 331. cort., lign., Sılix, Coniferse. E verna (Somm.) Rost., VII, 331. ram. f. Norv.

BAGGEA Awd. Hysteriaceæ, II, 760.

- pachyasca Awd., II, 760. Quercus, ram. Germ.

BAGNISIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalosporæ. II, 589; IX, 1004.

- australis Speg., II, 590. Acacia bonariensis, ram. Amm.
- Cercidis (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1005. Cercis canadensis, ram. Car.
- Drymidis (Lév.) Sacc., II, 590. Drymis chilensis, f. Chile.
- endopyria Sacc., IX, 1005. \*Myoporum platycarpum, f. Nh.
- Ilicis (Cke.) Sacc., II, 590. Ilex opaca, cort. Amb.
- moricola (C. et Ell.) Sacc., II, 590. Morus, ram. Amb.
- oceanica (Ces.) Sacc., II, 590. cort. Borneo.
- Palmarum Pat., IX, 1005. Palmæ, f. N. Caledonia.
- Rhamni (Mont.) Berl., IX, 1004. Rhamnus, cort. Gall., Brit.
- rugulosa Cke., IX, 1004. Eucalyptus, f. Nh.
- Tamaricis (Cke.) Sacc., II, 590. Tamarix, ram. Amb.

#### BALANIUM Walir. Genus dubium. IV, 761.

- stygium Wallr. IV, 761.

#### BALANSIA Speg. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. IX, 997; XI, 363.

- claviceps Speg., IX, 997. Pennisetum, Setaria, spic. Bras.
- Jungneri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Panicum, ovar. Kamerum
- pallida Wint., XI, 366. \*Luziola peruviana, germen. Bras.
- trinitensis C. et Mass., IX, 997. Panicum palmifolium, inflor. Trinidad.

BALSAMIA Vitt. - cfr. Pars. I, 4.

#### BARCLAYELLA Diet. Uredinese. IX, 316.

- deformans Diet., IX, 316. \*Abies Morinda, ram. Simla.

BARGELLINIA Borzi. - cfr. Pars I, 2.

## BARKLAYELLA Sacc., Melanconieæ. X, 475. (= Neobarclaya Sacc., XI, 725).

- flagellifera (Ell. et Ev.) Sacc., X, 476. Comptonia aspleniifolia, ram. Amb.
- primaria (Ell. et Ev.) Sacc., X, 475. Scirpus fluviatilis. Louisiana.

#### BARLÆA Sacc. Discomyceteæ, Pezizeæ. VIII, 111; X, 5; XI, 396. - cfr. Pars I, 3, 4.

- ! Archeri (Berk.) Sacc., X, 5. f. Tasmania.
- astroidea Hazsl., VIII, 111. \*Musci. Hung., Fenn.
- epichrysea Beck, VIII, 115. Abies, ram. Austr.
- fuliginea Schum., VIII, 117. Musci in pin. Germ., Dan., Suec, Ross., Amb.
- gemmea Phill., VIII, 112. Sequoia sempervirens, f. Cal.
- hypnina Quél., VIII, 115. Hypnum. Jura.
- lacunosa Ell. et Ev., XI, 396. cort. Amb.
- musiva Fr., VIII, 116. trunc. Suec., Lapp.
- Polytrichi Schum., VIII, 113. Polytrichum. Germ., Brit., Suec.
- subaurantia Bomm. et Rouss., VIII, 114. Musci. Belg.
- viridis Quél., VIII, 115. lign. Jura.
- Wrightii B. et C., VIII, 112. trunc., Musci. Brit., Texas, Cuba.

## BARYA Fckl. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. II, 563; IX, 997.

ARYEIDAMIA H. Karst. est Papulospora Preuss, IX, 339.

ASIASCUM Cav. Melanconiere. X, 474.

- Eriobotryce Cav., 474. Eriobotrya japonica, f. Itb.

ASIDIELLA Cke, Hyphomycetem, Phaostilbem, X, 608,

- sphærocarpa Cke., X, 698. Gloriosa superba, lign. Ind. or.

ASIDIOBOLUS Eid. - cfr. Pars I, 3.

ASIDIOPHORA Roze et Cornu est Plasmopara Schroet.

ATTARREA Pers. - cfr. Pars I, 4.

ECCARIELLA Ces. Thelephoress. VI, 550; XI, 119. - cfr. Pars I, 4.

- Kingiana Massee, XI, 119. lign. Archipel. Malesia.
- Trailii Cke., XI, 119. caud. Bras.

ELONIDIUM Mont. et Dur. Discomyceteæ, Pezizeæ. VIII, 495; X, 27; XI, 417. — cfr. Pars I, 3, 4.

- æruginosum Dur. et Lév., VIII, 503. Ilex. f. Alg.
- album (Cr.) Sacc., VIII, 498. Corylus, ram. in Helminthosporium. Gall.
- ? Aliculariæ (Oud.) Sacc., VIII, 502. Alicularia scalaris. Holl.
- amænum Speg., VIII, 502. Rostkovia granditlora, culm. Fuegia. andinum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. lign. Ecuador.
- araneosum (Berk.) Sacc., VIII, 200. lign. Tasmania.
- Asteroma (Fckl.) Sacc., VIII, 501. Carex paludosa, f. Germ., Itb.
- aurantiacum Rehm, X, 29. Carex acutiformis, f. Germ.
- auratum (Fckl.) Sacc., VIII, 499. Populus pyramidalis, Quercus, cort., lign. Germ.,
   Itb.
- Aurelia (Pers.) de Not., VIII, 499. Fagus, Quercus, f. ram., fr. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Amb.
  - basitrichum Sacc., VIII, 500. Quercus, lign. Itb.
- beloneum (Cr.) Sacc., VIII, 498. Polytrichum. Gall.
- biatorinum Rehm, XI, 419. Larix, Rubus fruticosus, ram. Germ.
- Campanula (Nees) De Not., VIII, 503. culm. Germ., Fenn.
- capense (Kalchbr. et Cke.), VIII, 503. ram. Afrm.
- caricincolum Rehm, X, 28. Carex, Gramineæ, f. Germ.
   caulicolum Oud., X, 28. Senecio Jacobæa, caul. Holl.
- · Chusqueæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Chusquea, trunc. Ecuador.
- · citrinellum Bomm. Rouss. Sacc., X, 27. Platanus orientalis, cort. Belg.
- · delicatulum (Fckl.) Sacc., VIII, 499. Quercus, cort. Germ.
- · dongolense Sacc., XI, 418. cort. Erythræa.
- fulgens (Hazsl.) Sacc., VIII, 500. Quercus, lign. Croatia.
- glabro-virens (Boud.) Sacc., VIII, 498. Fraxinus, lign. Gall.
- heteromorphum (E. et E.) Sacc., VIII, 502. Spartina polystachya, culm. Amb. immarginatum Pat. et Gaill., VIII, 498. lign. Venezuela.
- · imperspicuum Bomm. Rouss. Sacc., X, 27. Carpinus Betulus, lign. Belg.
- · introspectum (Cke.) Sacc., VIII, 498. lign. Amb.
- Laschii Rehm, X, 29. Juncus conglomeratus, culm. Germ.
- leucorrhodinum (Mont.) Sacc., VIII, 501. Malvaceæ, f. Cuba, \*f. arb. Paraguay. macrosporum (Boud.) Sacc., X, 27. lign. Gall., Patagonia.

BELONIDIUM Marchalianum Sacc. Bomm. Rouss., X, 27. Fagus, lign. Belg

- melaneres (B. et Br.) Sacc., VIII, 501. ram. Ceylon:
- microscopicum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. f. arb. in mycelio Perisporiacess. Ecuador.
- minimum Ell. et Ev., XI, 418. Aralia racemosa, caul. Amb.
- minutissimum (Batsch) Phill., VIII, 504. Helminthosporium ad ram. Brit.
- Moliniæ De Not., VIII, 497: Molinia cœrulea, culm. Itb.
- parasiticum Cke. et Mass., XI, 418. Asterina ad folia? Torrietiæ trifoliæ. Nh.
- phlegmaceum (Ell.) Sacc., VIII, 500. Magnolia, trunc. Amb.
- pruiniferum Rehm, VIII, 497. Cirsium spinosissimum, caul. Tir.
- pulvinatum Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Juneus capitatus, caul. Gall.
- rhabdospermum (B. et Br.) Sacc., XI, 417. lign. Brit.
- rhenopalaticum Rehm, X, 28. Arundo, culm. Germ.
- roseo-album Rehm, XI, 418. Eriophorum angustifolium, f. Carniolia.
- Ruborum (Cke. et Phil.) Sacc., VIII, 501. Rubus, sarm. Gall.
- rufum Schroet., XI, 418. Calamagrostis Halleri, f., vag. Silesia.
- Schnablianum Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Lonicera nigra, ram. Ba-
- sclerogenum (B. et C.) Sacc., VIII, 497. Palmæ, pet. Cuba.
- Scolochloæ (De Not.) Sacc., VIII, 497. Scolochloa, culm. Itb.
- Scotochioe (De Not.) Sacc., VIII, 491. Scotochioa, cuim. I
- subnivate Rehm, X, 28. culm. Tir.
- Tami (Lamy) De Not., VIII, 502. Tamus communis, caul. Gall.
- tephromelas (Pass.) Sacc., VIII, 497. Juncus effusus, Typha, culm. Itb.
- tympanoides Ell. et Ev., XI, 418. lign. Amb.
- vexatum De Not., VIII, 503. Aira cespitosa, Baldingera arundinacea, Calamagrostis, Juncus, Secale Cereale, f., culm. E.
- var. litoreum Karst., VIII, 504. Phragmites communis, culm. Fenn.

#### BELONIUM Sacc. Pezizew, Phragmosporw. VIII, 492; X, 26; XI, 417.

- aberrans (Peck) Sacc, VIII, 493. Andropogon, culm. Amb.
- ? albescens (Cr.) Sacc., VIII, 494. Secale, culm. Gall.
- Andropogonis (B. et C.) Sacc., VIII, 493. Andropogon, caul. Car.
- arabicolum Ell. et Ev., XI, 417. Arabis furcata, caul. Amb.
- Arctii (Phill.) Sace., VIII, 495. Arctium Lappa, caul. Brit.
- decipiens Rehm, XI, 417. Galium Mollugo, caul. Germ.
- ? eustegiæforme (B. et C.) Sacc., VIII, 494. Arundinaria macrosperma, culm. Amb.
- filisporum (Cke.) Phill., VIII, 494. Gramineæ, vag. Brit.
- fuscum Phill. et Harkn., VIII, 495. Sanicula Menziesii, caul. Gall.
- graminis (Desm.) Sacc., VIII, 493. Molinia cœrulea, culm., vag. Germ., Itb., Belg.,
   questohalicum Rehm. X. 26. Juncus effusus, culm. Germ.
- guestphalicum Rehm, X, 26. Juncus effusus, culm. Germ.
   melanosporum Rehm, VIII, 496. Luzula glabrata, culm. Fr.
- myriadeum Cke. et Mass., XI, 417. Ulex, ram, Brit.
- orbilioides Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Umbelliferæ, caul. Helv.
- pallens Sacc., VIII, 494. Brachypodium silvaticum, culm., vag. Gall.
- ? paludosum (Cr.) Sacc., VIII, 495. Juneus effusus, culm. Gall.
- pullum Phill. et Keith, VIII, 494. Poa, Typha, culm. Brit.
- retincolum (Rbh.) Sacc., VIII, 495. Phragmites, culm. Fenn., Hung.
- irhaphidosporum (Rehm) Sacc., VIII, 495. Pinus Cembra, trunc. Tir.
- Stockii (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 496. caul. Brit..
- subgibbosum (Ell.) Sacc., VIII, 493. Andropogon, culm. Amb.
- Wagnerianum Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Opuntia Rafinesquiana. Germ.

52

- BELTRANIA querna Harkn., IV, 377. Quercus agrifolia, f. Cal.
- rhombica Penz., IV, 377. Citrus Limonum, f. Sicilia.
- BERGGRENIA Cke. Discomyceteæ, Pezizeæ, Hyalosporæ. VIII, 152. -- efr. Pars I. 4.
- aurantiaca Cke., VIII, 152. lign. N. Zel.
- BERKELELLA Sacc. Pyrenomycetem, Hypocreacem. II, 475; IX, 989.
- caledonica (Pat.) Sacc., IX, 989. Stereum fasciatum, hymen. N. Caledonia.
- stilbigera (B. et Br.) Sacc., IX, 989. Trichia, Ceylon. efr. Hypomyces stilbiger
   B. et Br., II, 475.
- BERLESIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. IX, 914.
- hirtella (Sacc. et Av.) Sacc., IX, 914. Sambucus, ram. It.
- nigerrima (Blox.) Sacc., IX, 914. Prunus Padus, ram., Eutypella padina, parasit. Hung., Brit.
- setosa (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 915. Diatrype, parasit., Prunus, ram. Amb.
- BERTIA De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. 1, 481; IX, 687; XI, 305.
- australis Speg., I, 582. Celtis Tala, Sambucus australis, trunc., ram. Arg.
- collapsa Rom., IX, 687. Sorbus Aucuparia, cort. Suec.
- fructicola P. Henn., XI, 305. Pangium edule, fr. Celebes.
- italica Sacc. et Speg., I, 582. Juniperus communis, cort. Itb.
- lichenicola De Not., I, 583. Solorina crocea, thall. E.
- macrospora Sacc., I, 584. Fagus, lign. Itb.
- Massei Sacc., XI, 305, ram. Ind. occ.
- moriformis (Tode) De Not., I, 582. Fagus, Populus, Quercus, Salix, Sorbus, lign., cort. E., Amb., Java, Kamtschatka.
- novo-guineensis P. Henn., XI, 305. lign. Nova Guinea.
- parasitica H. Fabre, I, 584. Eutypa lata. Gall. est Homostegia parasitica (H. Fabre) Rehm, IX, 1050.
- querceti Rehm, I, 583, Quercus, ram. Franconia.
- submoriformis (Plowr.) Sacc., I, 582, cort. Amb.
- Vitis Schulz., I, 582. Vitis vinifera, ram. Slavonia.
- HATORELLA De Not. Discomycetess, Pezizess. VIII, 469; X, 23. cir. Tromera Mass., VIII, 469.
- campestris (Fr.) Th. Fr. X, 23. Musci, Nostoc et Pinus Cembra, lign. Germ., Helv.
- delitescens Arnold, X, 23. Ulmus, trunc. Bavaria.
- fossarum (Duf.) Rehm, X, 24. Musci. Germ., Alg.
- var. hemisphærica Anzi, X, 24. Musci, Germ., Helv., It.
- microhæma Norm., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. lign. Tir.
- moriformis (Ach.) Th. Fr., X, 23. Pinus, trunc. Germ.
   pinicola (Mass.) Th. Fr., X, 23. Pinus, cort. Germ., Helv. It.
- 그는 경기를 하고 모든데 하실 그 모으는 그 나는 그 사람은
- ICRICIUM Sorok. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. IX, 360. cfr. Pars I, 2.
- Naso Sorok., IX, 360. Arthrodesmus. As.
- transversum Sorok., IX, 360. Cladophora. As.
- ISPORA Cda. Hyphomycetem, Dematiem. IV, 343; X, 596; XI, 616.
- aterrima B. et R., IV, 344. Quercus, lign. Car.
- Catenula Lév., IV, 344. Quercus dealbata, f. Ind. or.
- catenulata Cda., IV, 344. Carrinus, lign. Boh.

#### BISPORA dicoccum Awd., IV, 344. Germ.

- effusa Peck, X, 596. Acer saccharinum, lign. Amb.
- intermedia Cda., IV, 343. Betula alba, carpathica, lign. Boh.
- Menzelii Cda., IV, 344. trunc. arb. Boh.
- monilioides Cda., IV, 343. Fagus, Quercus, lign. E., Amb., Nh.
- var. condensata Cda., IV., 343. Fagus, lign. Boh., Gall.
  - » fusca Thüm., IV, 343. Ligustrum, ram. Litorale.
- pusilla Sacc., IV, 343. Quercus, lign. Itb.
  - Trabutiana Sacc., XI, 616. Nerium Oleander, f. Alg.

#### BISPORELLA Sacc. Discomycetem, Pezizem. VIII, 479.

- monilifera (Fckl.) Sacc., VIII, 479. Carpinus, Fagus, lign. Germ., Brit.

#### BIVONELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, II, 464; IX, 989.

- chrysomalla (B. et Br.) Sacc., IX, 990. cfr. Melanospora chrysomalla B. et Br.,
- Lycopersici Pass., IX, 989. \*Solanum Lycopersicum, caul. Itb. [II, 464.

## BIZZOZERIA Sacc. et Berl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaccæ, Allantosporæ, IX, 445. — veneta Sacc. et Berl., IX, 445. Quercus pedunculata, ram. Itb.

#### BIZZOZERIELLA Speg. Hyphomyceteæ, Mucedineæ. X, 716.

- phyllogena Speg., X, 716. Laurineæ, f. Bras

#### BLASTOCLADIA Reinsch. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. XI, 245.

- Pringsheimii Reinsch, XI, 245. Malus, fr. in aqua. Germ.

#### BLASTOMYCES Cost. et Roll - cfr. Pars I, 3.

#### BLASTOTRICHUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 191; X, 552.

- candidum (Cda.) Sacc., IV, 192. ram. Boh.

- [cfr. Pars I, 2, 4.
- carneum (Preuss) Sacc., IV, 192. Juglans. cort. Germ.
- confervoides Cda., IV, 191. Euphorbia, caul. Boh.
- fusisporum (Preuss) Sacc, IV, 192. Rosa, ram. Germ
- obtusum (Bon.) Sacc., X, 552. trunc. Germ.
- parasitans (Cda.) Sacc., IV, 191. Stysanus Stemonitis. Boh.
- piriferum (F.) Sacc., IV, 192. caul. Suec.

## BLENNORIA Fr. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 730; X, 466.

- alba Preuss, III, 730. lign. Germ.
- Buxi Fr., III, 730. Buxus sempervirens, f. Germ., Gall., Belg.
- novissima Rbh., III, 731. Cycas revoluta, f. It.
- patagonica Speg., X, 466. Berberis heterophylla, f. Fuegia.
- Rubi Mont., III, 730. Rubus, ram. Gall.
- Rusci Rbh., III, 731. Ruscus aculeatus, f. It.
- Umbellulariæ Cke. et Harkn., III, 730. Umbellularia, ram. Cal.

## BLENNORIA Wallr. est Chrysomyxa Unger.

## BLITRYDIUM De Not. Discomyceteæ, Patellarieæ. VIII, 802; XI, 435.

- abietinum (Wallr.) Sacc., VIII, 804. Abies, cort. Germ.
- alpinum (Hazsl.) Sacc., VIII, 804. Rhododendron myrtifolium, ram. Transsylvania.
- caliciiforme (Reb.) de Not., VIII, 802. Abies, Alnus glutinosa, Quercus, Tilia. E.

- BLITRYDIUM Carestiæ de Not., VIII, 803, Rhododendron ferrugineum, ram. Tir., Helv., It.
- Cucurbitaria (Cke.) Sacc., VIII, 804. \*Quercus alba, cort. Amb.
- enteroleucum Pass., VIII, 803. Castanea, cort. Itb.
- fenestratum (Cke. et Peck) Sacc., VIII, 805. Populus, ram. Amb.
- hiascens (B. et C.) Sacc., VIII, 803. Celtis, Quercus, cort. Itb., Amb.
- megalosporum Clem., XI, 435. Fraxinus viridis, ram. Amb.
- melaxanthum (Fr.) Sacc., VIII, 806. Abies, trunc. et lign. Germ., It., Succ.
- nigro-cinnabarinum (Schw.) Sacc., VIII, 805. Calycanthus, Cratægus, Liriodendron, ram. Car., Penns., Cuba, Surinam. Afr., N. Zel. est Rhytidopeziza nigro-cinnabarina (Schw.) Sacc., X, 65.
- Oleastri (Pass. et Thum.) Sacc., VIII, 806. Olea sativa, lign. Lus.
- platascum (Peck) Sacc., VIII, 806. cort. Amb.
- punctum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. Tamarindus, cort. Ægypt.
- Sabalidis Ell. et Ev., XI, 435. \*Sabal Palmetto, f. Louisiana.
- signatum (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 807. Tsuga Patoniana, cort., lign. Amb.
- subsiduum (E. et E.) Sacc., VIII, 805. Morus, ram. Amb.
- subtropicum Wint., VIII, 805. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- Symphoricarpi Ell. et Ev., XI, 435. Symphoricarpus vulgaris, ram. Kansas.
- Taxodii (B. et C.) Sacc., VIII, 806. Taxodium distichum, cort. Car.
- BLODGETTIA Wright. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. X, 661.

   Borneti Wright, X, 664. Cladophora. Ga"., Amb.
- BLOXAMIA B. et Br. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 734.
- truncata B. et Br., III, 735. Ulmus, ram. Brit.
- BLUMENAVIA Möller. cfr. Pars. I, 4.
- BOLACOTRICHA B. et Br. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ, IV, 316; X, 593.
- grisea B. et Br., IV, 317. Brassica, trunc. Brit
- lignorum Fautr. et Roum, X, 593. Quercus, lign. Gall.
- BOLBITIUS Fr. Agaricineæ. V, 1073; IX, 143; XI, 74. cfr. Pars I, 3, 4.
- Ozonii Schulz., V, 1078. Quercus, lign. Slavonia.
- BOLETINUS Kalchbr. cfr. Pars I, 4.
- BOLETUS Dill. Polyporeæ. VI, 2; 1X, 150; XI. 79. cfr. Pars I, 4.
- Bellini Inz., VI, 6. Pinus halepensis. Sicilia.
- conicus Rav., VI, 42. Pinus, lign. Car.
- fruticicola Berk., IX, 156. Pleurandra, rad. Tasmania.
- griseus Frost, VI, 42. lign. Amb.
- hemichrysus B. et C., VI, 23. Pinus palustris, rad. Amb.
- lignatilis B. et C., VI, 23. lign. Cuba.
- parasiticus Bull., VI, 22. Scleroderma vulgare, verrucosum. Cerm., Gall., Suec., Amb.
- Peckii Frost, VI, 26. lign. Amb.
- Preauxii Mont., VI, 28. Erica arborea, rad.? Ins. Canar.
- ustalis Berk., VI, 20, trunc. Ind. or.
- OLINIA Nke. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 352.

BOLINIA Tubulina (Alb. et Schw.) Sacc., I, 352. Abies, Alnus, Juglans, trunc. Germ., Suec., Amb.

BOMBARDIA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 277.

- bertioides Ces., I, 277, lign. Borneo.
- fasciculata Fr., I. 277. Acer. Betula, Carpinus, Fagus, Quercus, Salix, lign., E., Amb.

BOMBARDIASTRUM Pat. Pyrenomyceteæ. Sphæriaccæ. Hyalophragmiæ. XI, 338. andinum Pat., XI, 338, ram, Ecuador.

BOMMERELLA March. - cfr. Pars I. 3.

BONIA Pat. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ, XI, 123.

- papurina Pat., XI, 123. cort. Tonkin.

BONPLANDIELLA Speg. Hyphomyceteæ. Tubercularieæ. Amerosporæ. X. 732. - guaranitica Speg., X, 732, \*Sapotaceæ, f. Bras.

BOSTRICHONEMA Ces. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 185.

- alpestre Ces., IV, 185. \*Polygonum Bistorta, viviparum, f. E.
- ? candidum (Schw.) Sacc., IV, 186, f. Amb.
- modestum (Berk. et White) Sacc., IV, 185. Alchemilla alpina, f. Brit.
- ochraceum (Fckl.) Sacc., IV, 186. \* Phyteuma nigrum, f. Germ.

BOTRYOCLADIUM Preuss est Nematogonium Desm.

BOTRYODIPLODIA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæodidymæ. III. 377: X. 294; XI, 522.

- acerina Ell. et Ev., XI, 522. Acer pennsylvanicum, ram. Virginia.
- acinosa (Fr.) Cke., X, 295. cfr. Sphæria acinosa Fr., II, 393.
- æsculina Pass., X, 294. Æsculus Hippocastanum, ram. Itb.
- Ailanthi (Cke.) Sacc., III, 378. Ailanthus glandulosa, ram. Car.
- atra Berl. et Bres., X, 295. Pistacia Terebinthus, ram. Tir. Celastri (Cke.) Sacc., III, 379. Celastrus, ram. Amb.
- Chamædoreæ P. Henn., XI, 522. Chamædorea desmoncoides, trunc. Germ.
- compacta C. et Ger., III, 379, ram. Amb.
- compressa (Cke.) Sacc., III, 379. Rhus, ram. Amb.
- confluens (B. et Br.) Sacc., III, 378. Daphne Laureola, ram. Brit., Gall.
- congesta (Lév.) Sacc., III, 378. Juglans regia, cort. Itb., Gall.
- cyanostroma (B. et C.) Sacc., III, 379. ram. Penns.
- Fraxini (Fr.) Sacc., III, 378. Fraxinus excelsior, Ornus, ram. Germ., It., Gall., Suec.
- Gleditschice Berl., X. 294. Gleditschia Triacanthos, ram. It.
- hunoxyloidea (Cke.) Sacc., III, 379. Moringa, cort. Bengala.
- juglandicola (Schw.) Sacc., III, 377. Juglans alba, ram. Car.
- Ploculata (Mont.) Sacc., III, 380, ram. Chile.
- Mali Brun., X, 294. Pirus Malus, cort. Gall.
- minor Berl. et Bres., X, 294. Acer campestre, ram. Tir.
- ostiolata Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Quercus alba, cort. Ohio. - pyrenophora (Berk.) Sacc., III, 380. Malus, Pirus, Sorbus, ram. Succ., Brit.
- Ravenelii Sacc., III, 378, cort. Car.

BOTRYODIPLODIA scabrosa (West.) Sacc., III, 378. Ailanthus glandulosa, trunc.

- Sorghi P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Sorghum, culm. Afrc. [Belg.
- sphærioides (Fr.) Sacc., III, 379. Fraxinus, 1am. Brit., Suec.
- Theobromæ Pat., XI, 522. Theobroma, fr. Ecuador.
- valsoides (Peck) Sacc., III, 379. Betula populifolia, cort. Amb.
- varians Ell. et Langl., X, 294. Lagerstroemia, ram. Amb.

#### BOTRYONIPHA Preuss est Stilbum Tode.

BOTRYOSPHÆRIA Ces. et De Not. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Hyalosporm. 1, 456; II, XXXIV; IX, 605; XI, 295.

- abrupta Berk, et Curt., IX, 607. Cyrilla, Car.
- advena Ces. et De Not., I, 458. Quercus, ram. Germ., It., Gall., Brit.
- ambigua (Schw.) Sacc., I, 459. Rhus copallina, radicans, sarm. Amb.
- Araliæ Curt., IX, 607. Aralia spinosa, cort. Car.
- Arctostaphyli (Plow.) Sacc., I, 457. Arctostaphylos glauca, lign. Cal.
- aterrima (Fckl.) Sacc., I, 458. Ulmus campestris, cort. Germ.
- Berengeriana De Not., I, 457. Acer, Æsculus Hippocast., Ailanthus, Deutzia scabra, Frangula Alnus, Juglans regia, Magnolia grandiflora, Menispermum canadense, Morus alba, Platanus, Polygala, Populus, Quercus sessilifl., Rhus radicans, Rosa centifol., Sophora japon., Tilia europ., ram., cort. Germ., Gall., Lus., Amm.
- subsp. acutior Sacc., I. 457. Philadelphus, ram. It.
  - » melanommoides Sacc., I, 457. Populus, lign. It.
  - n pachyspora Sacc., IX, 606. Carpinus, ram. Gall.
- Callicarpæ Cke., IX, 606. Callicarpa americana, cort. Amb.
- Calycanthi (Schw.) Sacc., I, 464. Calycanthus, ram. Car.
- Castaneæ (Schw.) Sacc., I, 464. Castanea, ram. Car.
- catervaria (B. et C.) Sacc., I, 462. Ficus, f. Ceylon, China.
- Cerasi (Cke. et Ell.) Sacc., I, 458. Prunus Cerasus, ram. Amb.
- chnaumatica (Wallr.) Sacc., I. 464. Populus tremula, cort. Germ.
- Cratægi (Schw.) Sacc., I, 459. Cratægus, ram. Amb.
- Delilei (Dur. et Mont.) Sacc., I, 460. Ricinus, ram. Alg. et Salix. Gall.
- diplodioides (Dur. et Mont.) Sacc., I, 462. Quercus coccifera, cort. Alg.
- Dothidea (Moug. et Fr.) Sacc., I, 460. Fraxinus, Rosa, ram Germ., It., Gall., Belg., Brit.
- ? epichloë (Kze.) Sacc., XI, 295. Gramineæ, f. Surinam.
- escharodes (Fr.) Sacc., I, 464. Juglans, cort. Gall.
- euomphala (B. et C.) Sacc., I, 462. ram. Car. est Tympanopsis enomphala (B. et
   C.) Starb., XI, 283.
- ferruginea (Fckl.) Sacc., I, 465. Alnus glutinosa, trunc. Helv.
- Ficus (Cke.) Sacc., II, XXXIV et IX, 606. Ficus Carica, cort. Car.
- Gleditschiæ (Schw.) Sacc., I, 463. Gleditschia, cort. Car.
- graphidea (B. et Rav.) Sacc., I, 463. Myrica cerifera, ram. Car.
- Hibisci (Schw.) Sacc., I, 461. Hibiscus roseus, trunc. Amb.
- horizontalis (B. et C.) Sacc., I, 463. Gossypium, caul. Car.
- Hypericorum Cke., IX, 608. Hypericum proliferum, caul. Amb.
- hypoxyloidea Cke., IX, 606. ram. Nh.
- imperspicua Pass., IX, 608. Euphorbia Characias, caul. It.
- inflata Cke. et Mass., IX, 606. cort. Ceylon.
- Juglandis (Mont.) Sacc., I, 457. Juglans regis, ram. It., Gall.
- lanaris (Welw. et Curr.) Sacc., I, 462. Ficus, f. Angola.

#### BOTRYOSPHÆRIA Liriodendri (Cke.) Sacc., I. 465. Liriodendron, cort. Car.

- mascarensis (Mont.) Sacc., I. 463, cort. arb. Ins. Mascarena.
- melachroa Berk. et Curt., IX, 607. Cratægus cordata. Penns.
- Meliæ (Schw.) Sacc., I, 461, Melia Azedarach, ram, Car.
- minor Ell. et Ev., IV, 606. Sesbania. Amb.
- mutila (Schw.) Cke., IX, 607. Populus, ram. Amo.
- Persimon (Schw.) Sacc., I, 460. Diospyrus virginiana, cort. Amb..
- polita (Fr.) Sacc., I, 461. Heracleum Sphondylium, caul. Germ,
- præstans (Lév.) Sacc., I, 461. cort. Gall.
- Pruni-spinosæ Delacr., XI, 295. Prunus spinosa, ram. Gall.
- pyriospora (Ell.) Sacc., I. 459. Chionanthus virginica, ram. Amb.
- Quercuum (Schw.) Sacc., I, 456. Quercus, cort. Amb.
- var. Carpini Sacc., IX, 605. Carpinus, ram. Gall.
- rhizogena (Berk.) Sacc., I. 462. Gleditschia triacantha, rad. Ohio, Car.
- sororia (Lev.) Sacc, I, 461, Ricinus, caul. (ubi?).
- subconnata (Schw.) Cke., IX, 607 et XI, 295. cfr. Sphæria subconnata Schw., II, 393.
- Sumachi (Schw.) Cke., IX, 606. cfr. Sphæria Sumachi Schw., II, 389.
- syconophila (De Not.) Ces. et De Not., I, 461. Ficus Carica, cort. It.
- Syringæ (Schw.) Cke., IX, 607. Syringa, ram. Amb.
- Trames (B. et C.) Sace., I, 463. Acer, ram. Car.
- Van Vleckii (Schw.) Saec., I, 465. Bignonia radicans, ram. Amb.
- venenata (C. et Ell.) Sacc., I, 460. Rhus venenata, ram. Amb.
- Viburni Cke., IX, 607. Viburnum Opulus, ram. Amb.
- Vitis (Schulz.) Sacc., I, 463. Vitis vinifera, ram. Slavonia.
- Wistariæ (Rehm) Sacc:, I, 459. Wistaria sinensis, ram. Car.

#### BOTRYOSPORIUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 54.

- diffusum (Grev.) Eda., IV, 55. caul., cort., ram., f. Germ., Belg., Brit., Amb.
- hamatum Bon., IV, 55. Pinus, ram. Germ.
- leucostachys Zopf, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Smilax grandiflora, f. Bavaria.
- ? prorumpens Schw., IV. 55. Dianthus, Euphorbia. Amb.
- pulchrum Cda., IV, 55. caul. herb. Boh., Brit. et Graminese, f. Amb.

#### BOTRYOSPORIUM ? Schw. est Speira Cda.

# BOTRYOTRICHUM Sacc. et March. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 313; XI, 614. — cfr. Pars I, 3.

- Lachnella Sacc., XI, 614. Bursaria spinosa. ram., spinæ. Victoria.

#### BOTRYPES Preuss est Ciliciopodium Cda.

# BOTRYTIS Mich. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV; 116; X, 536; XI, 596. — cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- acinorum Pers., IV, 131. fr. Austr., It., Gali.
- aclada Fres., IV, 131. Allium, caul. Germ., Brit.
- acmospora Sacc., IV, 136. ram. Boh.
- æruginosa Schum., IV, 127. fr. et Reticularia umbrina. Geria, Suec.
- affinis Ell. et Ev., XI, 597. Fraxinus, lign. Amb.
- alba (Preuss) Sacc., IV, 135. Pinus, lign. Germ.
- albido-cæsia Boud., X, 538. lign., cort. Gall.
- argillacea Cke., IV, 125. lign. Brit.

BOTRYTIS asperula Karst., XI, 596. Populus tremula, cort. Fenn.

- atro-fumosa Cke. et Ell., X, 537. Quercus, cort., lign. Amb.
- atro-viridis C. et E., IV, 126. Quercus, trunc. Amb.
- aurantiaca (Pers.) Link, IV, 123. caul. herb., Umbelliferæ. Germ.
- bicolor Link, IV, 120. caul. herb. Germ.
- Bonordenii Sacc., IV, 120. trunc. Germ.
- brevior (B. et Br.) Sacc., IV, 123, cort. Amb.
- brunneola Rbh., X, 536. in capitulis, Germ.
- bryophila (Pers.) Sacc., IV, 122. Hypnum. Gall.
- campsotricha Sacc., IV, 117. ? lign. Guestphalia.
- var. fennica Karst., IX, 539. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- camptopoda (Cda.) Sacc., IV, 132. lign., caul. Boh.
- cana Kze. et Schm., IV, 129. f., legum. E., Amb.
- candidula Sacc., IV, 116. Vitis vinifera, cort. Itb.
- canescens Sacc., IV, 131. Lilium, fr. Boh.
- capitata (B. et Br.) Sacc., IV, 132. Cheiranthus. Brit.
- carnea Schum., IV, 119. trunc. Germ., It. - var. guercina Sacc., IV, 119. Quercus, f. Gali.
- ceratioides Peck, IV, 123. Abies canadensis, lign, Amb.
- cinerea Pers., IV, 129. caul. herb. E., Amb.
- var. sclerotiophila Sacc., IV, 129. Sclerotium durum. E.
- cinerella Sacc. et Wint., IV, 124. Carya alba, cort. Amb.
- cinereo-glauca Ell. et Kell., X, 538. Ulmus americana, lign. Kansas.
- cinereo-virens Kze. et Schm., IV, 126. lign. Germ., Suec.
- citrina Berk., IV, 122. Cerasus, ram. Brit.
- coccotricha Sacc., IV. 120. Acer campestre, ram. It., Brit.
- subsp. Preussii Sacc., IV, 120. Eucomis, f. Germ.
- cærulescens (Bon.) Sacc., IV, 132. Fagus, f. Guestphalia.
- compacta (Pat.) Sacc., X, 537. Eucalyptus, cort. Ecuador.
- corolligena Cke. et Mass., X, 536. Calceolaria, fl. Brit.
- Croci Cke. et Mass., X, 536. Crocus, f. Brit.
- crystallina (Bon.) Sacc., IV, 135. Quercus, ram. Germ.
- curta (B. et C.) Sacc., IV, 118. Magnolia, f. Amb.
- densa Ditm., IV, 118, Musci. Germ.
- deprædans (Cke.) Sacc, IV, 134. Acer pseudoplatanus, f. Brit.
- divaricata (Preuss) Sacc., IV, 130. Dahlia, caul. Germ.
- doryphora Pound et Clem., XI, 596. Pelargonium. f. Nebraska.
- Douglasii Tub., X, 436 et Hedw., 1896, Rep. 7, XLVII. Pseudotsuga Douglasii, in turionibus. Germ.
- elegantula Cke., IV, 128. Gramineæ. Car.
- Epichloes Ell. et Dear., XI, 597. Epichloë typhina. Amb.
- epiphylla Pers., IV, 117. Atriplex, Chenopodium etc., f. Germ.
- erubescens (Schw.) Sacc., IV, 120. lign. Amb.
- erythropus Lév., IV, 130. Caryota urens, f. Gall.
- farinulenta Let., IV, 137. Gall.
- fascicularis (Cda.) Sacc., IV, 133. Ficus, Polygonum, Solanum. E., Amb.
- fasciculata Ell. et Ev., X, 538. trunc. Amb.
- flavicans Link, IV, 122. ram. Germ.
- flavo-cinerea Speg., IV, 125. Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- fulgens March., Hedw. 1896, Rep. 7., XLVII. Ascophanus carneus, parasit Gall.
- fuliginosa C. et E., IV, 127. Acer, cort. Amb.
- fulva Link, IV, 123. ram. et Sorghum, culm. Germ., It., Gall.

BOTRYTIS fusca (Cke.) Sacc., IV, 133. Eucalyptus, ram. Cal.

- fuscata Cda., IV, 127. \*Soldanella alpina, pet. Boh.
- galanthina (B. et Br.) Sacc., IV, 136. Galanthus nivalis, bulb. Brit.
- gemella (Bon.) Sacc., IV, 134. Pinus, Populus, cort., lign. Germ., Gall.
- geniculata Cda., IV, 126. Hypoxylon coccineum, purpureum. Germ., It., Gall., Amb.
- var quercina Sacc., IV, 126. Quercus, lign. Gall.
- gigantea Let., IV, 137. Gall.
- gonatobotryoides Cke. et Mass., X, 536. Hypericum calycinum, f. Brit,
- granuliformis Sacc., IV, 134. Pirus Malus, lign. Itb.
- grisea (Schw.) Sacc., IV, 132. Bignonia, Catalpa, caps. Amb.
- grisella Sacc., IV; 124. Citrus, Cytisus, cort. Itb., Gall.
- griscola Desm., IV, 124. cort. Gall.
- griseo-lilacina Ell. et Ev., X, 537. Quercus, cort. Amb.
- hypophylla Ell. et Kell., X, 538. \*Teucrium canadense, f. Kansas.
- infestans (Hazsl.) Sacc., IV, 130. Cannabis sativa, caul. Hung.
- isabellina Preuss, IV, 121. Pinus, lign. Germ.
- lanea (Bon.) Sacc., IV, 136 Laurus etc., ram. Germ., Belg.
- lateritia Schw, IV, 121. Brassica, caul. Amb.
- laxa Fr, IV, 117. caul. herb., lign. Suec.
- iaxa Schw., IV, 124. Rhododendron, fr. Amb.
- leucospora Link, IV, 133. Pirus communis, fr. Germ.
- leucoxantha Schw., IV, 122. cort. Amb.
- lilacina Schw., 121. Pinus canadensis, ram. Amb.
- longibrachiata Oud., X, 537. Curcuma rubricaulis, f. Holl.
- lutescens Sacc. et Roum., IV, 122. Fagus silvatica, f. Germ.
- Micheneri B. et C., IV, 134. Musci. Penns.
- minutula Schw., IV, 125. Betula nigra, trunc. Amb.
- Mucedo (Cda.) Sacc., IV, 132. Arum campanulatum, infloresc. Boh.
- multifida (Cda.) Sacc., IV, 131. caul. herb. Boh.
- nebularis C. et E., IV, 127. f. Amb.
- nivosa Cke., IV, 118. Batatas edulis, tub. Car.
- ochracea (Preuss) Sacc., IV, 137. Betula, trunc. Germ.
- oligospora Reiss., IV, 137. Austr.
- olivacea (Cda.) Sacc., IV, 131. Pandanus odoratissimus, f. Boh.
- olivaceo-lutea Desm., IV, 126. ram. Gall.
- pallida B. et C., IV, 134. Arundinaria, f. Amb.
- pannosa Ell. et Ev., XI, 596. Acer, trunc. Amb.
- parasitica Cav., X, 536. Tulipa Gesneriana, f., pet., fl. It.
- patula Sacc. et Berl., IV, 125. Salix, ram. Amb.
- pellicula Schw., IV, 117. lign. Amb.
- phymatotricha Sacc., IV, 135. Quercus, lign. Itb.
- polysperma Kütz., IV, 137. Germ.
- polyspora Link, IV, 128. ran. Germ.
- prasina B. et C., IV, 126. Quercus, trunc. Car.
- Preussii Sacc., IV, 131. Sclerotium hysterioideum. Germ.
- pulcherrima Schw., IV, 119. cort. Amb.
- pulvinata (B. et C.) Sacc., IV, 124. Alnus, ram., trunc. Amb.
- Pulvinulus Ces., IV, 137. Robinia, ram. in Sphæriis. Itb.
- pyramidalis (Bon.) Sacc., IV, 135. ram. Germ.
- racemosa (Bull.) DC., IV, 133. Brassica, trunc. Germ. Gall.
- ramosa Pers., IV, 133. caul. herb. Germ., It.

BOTRYTIS repens (Bon.) Sacc, IV, 135. ram. Germ.

- reptans Bon., IV, 117. lign., cort. Germ., Gall.
- rhinotrichoides Sacc. et Ell., X, 539. Stemonites. Amb.
- rhodospora (Ehrbg.) Sacc., IV, 121. Carpinus, trunc. Germ.
- rosea Link, IV, 119, ram. Germ., Gall.
- ? Schweinitzii Sacc., IV, 117. Pinus, lign. Amb.
- simplex Pers., IV, 130. lign, et culm. It.
- Sphæriæ-typhinæ (Cke.) Sacc., IV, 132. Epichloë typhina. Boh., Amb.
- sphærospora (Ces.) Sacc., X, 538. Castanea, cort. Itb.
- sphærulifera Preuss, IV, 121. Quercus, lign. Germ.
- Sphagnorum Cke., IV, 118. Sphagnum. Car.
- spicata Preuss, IV. 118. Pinus silvestris, f. Germ.
- splendida (Schw.) Sacc., IV, 123, cort. Amb.
- sporotrichoides Karst., X, 539. Pinus, lign. Fenn.
- streptothria (C. et E.) Sacc., IV, 127. Orontium, f. Amb.
- tephroidea Sacc. et Ell., X, 538. lign. et Ambrosia trifida, caul, Amb.
- Tilletti Desm., IV, 128. f., lign., Musci. Brit., Gall., Belg., Amb. Therb. Cuba.
- torta Ell. et Ev., XI, 597. Carex Fraseri, f. Virginia.
- trabea (B. et Br.) Sacc., IV, 117. lign. Brit.
- tricephala (Phill.) Sacc., IV. 135, Cryptomeria japonica, f. Brit.
- truncata (Cke.) Sacc., IV, 134. Filices, f. Belg.
- turbinata Link, IV, 125. Pinus, lign. Germ.
- umbellata (Bull.) DC., IV, 133. caul., f., fr. E.
- velutina Wallr., IV, 128. Acer campestre, cort. Germ.
- vera Fr., IV, 129. Pirus Malus, fr., Polyporus versicolor. It., Brit., Suec.
- verticilloides Cda., IV, 126, Hypoxylon cohærens. Boh.
- virella Fr., 1V, 127. Betula. trunc. Suec.
- var. ærugineo-glauca Karst., X. 539. Betula, lign. Fenn.
- viridans Pat., XI, 596. lign. Ecuador.
- vulgaris Fr., IV, 128. f., fl., fr., caul., ram. In toto orbe.
- subsp. condensata Sacc., IV, 129. Platanus. Gall.
- n interrupta Fr., IV, 129. Allium, pet. Germ.
  n plebeja Fres., IV, 129. f., fl., fr., caul., ram. In toto orbe.
- Wallrothii Sacc., IV, 120. Fagus, lign. Germ.

**BOUDIERA** Cke. Discomyceteæ, Ascoboleæ, Phæosporæ. VIII, 512. — cfr. Pars I, 3, — Brassicæ (Cr.) Sacc., VIII, 513. Brassica, trunc. Gall.

BOUDIEBELLA Sacc. - efr. Pars I, 3.

BOVILLA Sacc. - cfr. Pars I, 3.

BOVISTA Dill. Lycoperdaceæ, Lycoperdeæ, VII, 96, 473; 1X, 273; XI, 164. - cfr. Pars I, 3, 4.

- brasiliensis (Fr.) De Toni, VII, 100. trunc. Bras., Ind. or.
- Bresadolæ (Schulz.) De Toni, VII, 105. \*Carpinus Betulus, trunc. Slavonia.
- incarnata Mass., XI, 164. trunc. Ind. occ.
- Puiggarii Speg., IX, 274. trunc. Bras.
- purpuracea (Berk. et Curt.) De Toni, VII, 97. trunc. Ins. Bonin.
- scrobiculata (Ces.) De Toni, VII, 103. culm. Borneo.
- velutina B. et Br., VII, 102. trunc. Ceylon.

BRACHYCLADIUM Cda. est Dendryphium Wallr.

BBACHYSPORIUM Sacc. Hyphomycetem, Dematiem. IV, 423; X, 617; XI, 624.

- altum (Preuss) Sacc., IV, 425, Juglans, lign. Germ., Brit.
- apicale (B. et Br.) Sacc., IV, 426. ram. Brit., Amb.
- Arecæ (B. et Br.) Sacc., IV, 429. Areca Catechu, f. Ceylon.
- biseptatum Sacc. et Roum., IV, 428. caul. Germ.
- Bloxami (Cke.) Sacc., IV, 426. lign. Brit.
- caliginosum C. Mass., X, 617. Vitis vinifera, sarm. It.
- camptotrichum (Cda.) Sacc., IV, 424. Pinus, lign. Succ.
- canadense Ell. et Ev., XI, 624 Valsa ambiens. Canada.
- coryneoideum (de Not.) Sacc., IV, 423. Silene nutans, caul. Vitis vinifera, sarm.
- subsp. proliferum Sacc. Bomm. Rouss., IV, 423. Urtica dioica, caul. Belg. [Itb.
- Crepini (West.) Sacc., IV, 430. Ophioglossum vulgatum, f. Belg.
- var. minus Karst. et Har., X, 617. Ophioglossum vulgatum. f. Gall.
- Endiusæ Sacc., IV, 429. Ervum hirsutum, caul., fr. Germ.
- flexuosum (Cda.) Sacc., IV, 429. Gramineæ, Carex, culm., vag. Germ., Boh., It., Æg.
- fructigenum (Rbh.) Sacc., IV, 429. fr. Germ.
- fumosum (Ell. et Mart.) Sacc., IV, 427. \*Persea palustris, f. Amb.
- gracile (Wallr.) Sacc., IV, 430, Gramineæ, Irideæ, f., vag. Austr, It, Lus., Sib.
- var. gramineum Rbh., IV, 430. Gramineæ, f. Germ.
- graminis Boy. et Jacz., XI, 624. Gramineæ. Gall.
- hyalospermum (Cda.) Sacc., IV, 426. I'gn. Boh.
- juncicolum (Rbh.) Sacc., IV. 430. Juneus maritimus, culm. Itm,
- leptotrichum (Cke. et Ell.) Sacc., IV, 425. Quercus, ram. et Polyporus. Amb.
- longipilum (Cda.) Sacc., IV, 425. Betula, cort. Boh.
- var. effusum Karst., IV, 426. Betula alba, cort. Sib.
- macrotrichum (Cda.) Sacc., IV, 425. Carpinus, ram. Boh.
- maculans (Cda.) Sacc., IV. 429, Umbelliferæ, Heracleum Sphondylium, caul.
   Boh., Lus.
- minus (Lk.) Sacc., IV, 426. ram. Germ.
- mystrosporioides (Preuss) Sacc., IV, 428. Cheiranthus Cheiri, f. Germ.
- nodosum (Walir.) Sacc., IV, 425. Fagus, trunc. Germ.
- obovatum (Berk.) Sacc., IV. 427. lign. It., Brit., Amb.
- obtusissimum (B. et C.) Sacc., IV, 426. lign. Car.
- oligocarpum (Cda.) Sacc., IV, 424. Corylus, Salix viminalis, ram., lign. Germ., Boh., Suec.
- Olivæ (Thuem.) Sacc., IV, 427. Olea europæa, fr. Austr.
- oosporum (Cda.) Sacc., IV. 424. Fagus, Vitis, trunc., ram. Boh., Brit., Amb.
- pedunculatum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Sambucus glauca, caul.
- pellucidum (Kze.) Sacc., IV, 428. ram., Crambe mariuma, I. Germ.
- phyllophilum (Rbh.) Sacc., IV, 428. Convolvulus Cneorum, f. Itb.
- Salisburiæ (Rbh.) Sacc., IV, 424. Salisburia adiantifolia, ram, Germ.
- Sarraceniæ Mill., X, 617. Sarracenia purpurea, f. Amb.
- serpens Karst. et Har., X, 617. lign. Gall.
- Solani (Dur. et Mont.) Sacc., IV. 428. Solanum nigrum, caul. Lus., Alg.
- stemphylioides (Cda.) Sacc., IV, 424. Taxus baccata, lign. Boh., Brit.
- striiforme (Cda.) Sacc., IV, 427. ram., Althæa rosea, caul. Beh., 1tb.
- tingens (Cke.) Sacc., IV, 427. lign. Brit.
- urophorum (Dur. et Mont.) Sacc., IV, 427. lign. Alg.
- Vaccinii (Fr.) Sacc., IV, 426. Vaccinium Vitis Idea, ram. Germ., Gall.
- vesiculosum (Thuem.) Sacc., IV, 429. Allium Scorodoprasum, fl., fr. Bayaria.

- BREFELDIA Rost. Myxomyceteæ. VII, 402.

   maxima (Fr.) Rost., VII, 402. trunc. arb. E.
- BREFELDIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. IX, 1063.

- brasiliensis Speg., IX, 1063. \*Bambusaceæ. f. Bras.

BREMIA Regel. Phycomyceteæ, Peronosporaceæ. VII, 243.

Lactucæ Regel, VII, 244. \*Centaurea Cyanus, Jacea; Cirsium arvense, canum, lanceolatum, oleraceum; Crepis biennis, grandiflora, paludosa, tectorum, virens; Helichrysum chrysanthum; Hieracium boreale, murorum, pratense, Pilosella, stoloniflorum, umbellatum, vulgatum; Hypochoeris glabra, radicata; Lactuca altissima, canadensis, crispa, sagittata, sativa, Scariola; Lampsana communis; Lappa; Leontodon autumnalis, hispidus; Mulgedium alpinum; Nabalus albus; Rhodanthe Mangliesii; Senecio clegans, Jacobæa, hybridus, vulgaris; Sonchus arvensis, asper, fallax, oleraceus, tingitanus; Tragopogon pratensis, f. E., Amb.

BRESADOLIA Speg. Polyporeæ. VI, 388.

- paradoxa Speg., VI, 388. trunc. Paraguay.

BRIARDIA Sacc. Discomycetem, Stictem. VIII, 663; XI, 428.

- Blyttiana Rostr., XI, 428. Astragalus oroboides, caul. Norv.
- compta Sace, VIII, 663. Galium, caul. Gall.
- purpurascens Rehm, VIII, 664. Chenopodium album, Melilotus officinalis, caul.
   Germ.

BRIAREA Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 85; XI, 594. - cfr. Pars I, 3.

- elegans Sturm, IV, 85. Gramineæ. Brit.
- ramealis Karst., XI, 594. Salix, ram. Fenn.

BRIOSIA Cav. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Phragmosporæ, X, 698.

- ampelophaga Cav., X, 698. Vitis vinifera, fr. 1tb.

BROOMEJA Berk. Lycoperdaceæ, Diplodermeæ. VII, 93 - cfr. Pars I, 4.

- congregata Berk., VII, 94. lign, Amb., Afrm.

BROOMELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phragmosporæ. VII, 557; IX, 988; XI. 364.

- chlorina (Cke.) Sacc., II, 558. Carva alba, trunc. Amb.
- Lagerheimii Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. \*Tessaria, f. Ecuador.
- leptogicola Cke. et Mass., IX, 989. Leptogium, thall. Brit.
- Munckii Speg., IX, 988. \*Bignoniaceæ, f. Bras.
- Phyllocharis Speg., XI, 364, \*f. Bras.
- Ravenelii (Berk.) Sacc., II, 558. Acer rubrum, Ostrya virginica, ram. Amb.
- Vitalbæ (B. et Br.) Sacc., II, 558. Clematis Vitalba, sarm. Brit.

BROOMEOLA O. K., X, IX. - cfr. Endodesmia B. et Br.

- glauca (B et Br.) O. K., X, IX. efr. Endodesmia glauca B. et Br.

RBUNCHORSTIA Erikss. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Scolecosporæ. X, 431.

- destruens Erikss., X, 431. Pinus austriaca, f. Norv.

BRYOMYCES Miq. est Sporodesmium Link.

BUGLOSSUS Wahlbg. est Fistulina Bull.

BULGARIA Fr. Discomyceteæ, Bulgarieæ, Phæosporæ. VIII, 636; X,41. - cfr. Pars I, 4.

- Agaves Rbh., X, 42. Agave. Germ.

- arenaria (Pers.) Lév., VIII, 638. (ubi?)

- chalybea (Berk.) Cke. et Mass, X, 41. lign. Ind. or.

- fusco-badia (Rebent.) Fr., VIII, 637. Fagus, ram. et Juneus. Germ., Gall.
- inquinans (Pers.) Fr., VIII, 636. Fagus, Juglans, Quercus, trunc., lign. E, Amb.

- pellucens (Schum.) Fr., VIII, 637. Betula, trunc. Dania.

- pura (Pers.) Fr., VIII, 637. Abies, Fagus, trunc. Germ., Succ.

- rufa Schw., VIII, 638. ram. Amb.

- trichophera Mass., X, 41. lign. Madagascar.

BULGARIELLA Karst. Discomyceteæ, Bulgarieæ, Phæosporæ. VIII, 638.

- nigrita Fr., VIII, 638. Abies, trunc. Ruthenia.

- pulla (Fr.) Karst., VIII. 638. Pinus silvestris, lign. Suec., Fenn., Brit.
- var. nigro-olivacea Fr., VIII, 638. Pinus silvestris, lign. Suec., Fenn., Brit.

BULLARIA DC. Melanconieze, Didymosporze. III, 766.

- Umbelliferarum DC., III, 766. Umbelliferæ, caul. E.

BULLIARDIA Jungh. est Melanogaster Cda.

BURRILLIA Setchell. Ustilagineæ. X, 236.

- pustulata Setch., X. 236. Sagittaria variabilis, f. Amb.

BURSULLA Sorok. - cfr. Pars I, 3.

BYSSOCYSTIS Riess. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. XI, 502.

- textilis Riess, XI, 502. Plantago major, f. Germ.

BYSSONECTRIA Karst. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. II, 456; IX, 942; XI, 354. — cfr. Pars I, 3.

- miliaria Pat., XI, 354. f. Ecuador.

- obducens Karst., II, 456. Musci. Fenn.

- rosella Cke. et Harkn., IV, 942. herb. Cal.

CACOSPHÆRIA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. IX, 699.

- antarctica Speg., IX, 700. Ribės magellanicum, ram. Fuegia.

CAENONIA v. Tiegh. Monadineæ, Pseudosporæ. VII. Pars I, 460.

- denticulata v. Tiegh., VII, Pars I, 460. Vicia Faba, sem. Gall.

CÆOMA Link. Uredineæ. VII, 863; XI, 228.

- Abietis-pectinatæ Reess, VII, 866. Pinus Picea, f. Germ.

- Ægopodii (Rebent.) Wint., VII, 865. \*Ægopodium Podagraria, Chærophyllum aromaticum, bulbosum, f. Germ., Gall, Hung.
- Alliorum Link, VII. 868. \*Allium acutangulum, Cepa, fistulosum, oleraceum, Porrum, ursinum, vineale, f. Germ., Austr., Hung., Helv., Gall.

- Anthurii Har., XI, 229. \*Anthurium, f. Gall.

- CÆOMA Ari-italici (Requ.) Rud., VII, 868. \*Arum italieum, maculatum, f. Germ., Gall.
  - Berberidis Lev., XI, 228, \*Berberis buxifolia, f. Chile.
- Chelidonii Schw., VII, 863, \*Chelidoninm majus, f. Germ., Suec., Amb.
- circumvallata Magn., XI, 229. \*Geum heterocarpum, f. Armenia.
- Clematidis Thuem., VII, 867. \*Clematis brachiata, f. Cap.
- confluens (Pers.) Schroet, VII, 864. \*Ribes alpinum, atropurpureum, Grossularia, nigrum, rubrum, f. Germ., Hung., Suec., Sib.
- cyclostoma Lév., XI, 229. \*Conyza, f. Chile.
- Evonymi (Gmel.) Schroet., VII, 867. \*Evonymus europæa, latifolia, verrucosa, f., pet., ram. E.
- Fumariæ Link, VII, 864. \*Corydalis cava, fabacea, intermedia, laxa, solida, f. Germ., Hung., Suec., Ross.
- Galanthi (Ung.) Schroet., VII, 866. \*Galanthus nivalis, f. Germ, Boh., Hung.
- Laricis (West.) Hart., VII, 864. \*Larix europæa, Griffithii, f. Germ., Belg, Brit Helv., Hung.
- Liqustri (Rbh.) Wint., VII, 865. \*Ligustrum vulgare, f. Germ.
- Martianoffana Thuem., VII, 865. \*Delphinium intermedium, f. Sib.
- mbatobiensis Speg., VII, 865. ?Pteris, f. Amm.
- Mercurialis (Mart.), Link, VII, 868. \*Mercurialis annua, perennis, f. E.
- Moroti Har. et Poir., XI, 228. \*Cardamine, f. Fenn. (errore! est Coleosporium Campanulæ, hab. in Campanula rotundifolia, non Cardamine).
- nerviseguum Thuem., VII, 867. \*Cheilanthes hastata, f. Afrm.
- nitens Schw., VII. 866. \*Rubus canadensis, cuneifolius, occidentalis, saxatilis, strigosus, villosus, f. Germ., Helv., Fenn., Suec., Ross., Sib., Amb.
- Orchidis (Mart.) Wint., VII, 868. \*Gymnadenia conopea, Listera ovata, Orchis latifolia, militaris, sambucina, f. Germ., Ross.
- pinitorquum A. Br., VII, 867. Pinus silvestris. Germ.
- Rhois P. Henn., XI, 229. \*Rhus abyssinica, f. Abyssinia.
- Saxifragarum (DC.) Schlecht., VII, 864. \*Saxifraga aizoides, granulata, moschata, muscoides, oppositifolia, sponhemica, f. E.
- superficialis Speg., VII, 865. \*Blechnum, f. Amm.
- Ulmariæ Thuem., VII, 866. \*Spiræa Ulmaria, f. Sib.

### CALATHINUS Quél. est Pleurotus Fr.

- CALATHISCUS Mont. Phalloidem. VII, 24. cfr. Pars I, 4.
  - Sepia Mont., VII, 24. rad. Ind. or.
- CALCARISPORIUM Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. 1V, 162.
- Arbuscula Preuss, IV, 162. Peziza nivea. Germ.
- CALDESIELLA Sacc. Hymenomyceteæ. Hydneæ. VI, 477. cfr. Pars I, 4.
- ferruginosa (Fr.) Sacc., VI, 478. lign., trunc., rad., caul. E., Amb.
- italica Sacc., VI, 477. trunc. It.
- CALICIOPSIS Peck. Discomycetem, Caliciem. VIII, 833; X, 72.
- Ellisii Sacc., VIII. 833. Populus, cort. Amb.
- pinea Peck, VIII, 833. Pinus Strobus, trunc. Amb.
- stenocyboides (Nyl.) Rehm, X, 72. Pinus excelsa, Pumilio, cort. Germ.
- CALICIUM Pers. Discomyceteæ, Calicieæ. VIII 834; X, 72. cfr. Pars I, 4. albo-atrum Fike., VIII, 835. Quercus, cort. E.

### CALICIUM aspersum Pers., VIII, 839, Pinus, Quercus, trunc. E.

- atomarium Fr., X, 72, Pinus, Quercus, cort. Germ.
- atro-viride Kbr., VIII, 836. lign. Germ., Helv.
- breve De Not., VIII, 837. Castanea, lign. It.
- cladoniscum Schleich., VIII, 838, trunc. E.
- curtum Turn, et Borr., VIII, 838. Abies, Pinus, Quercus, Salix, cort., lign. E.
- disseminatum (Ach.) Fr., X, 74. Abies, Betula, Quercus, cort. Germ., Helv.
- gemellum Kbr., VIII, 838. lign. Germ.
- hospitans Th. Fr., X, 73. Lecanora albella, thall. Germ., Austr., Suec.
- hyperellum Ach., VIII, 838. trunc. E.
- incrustans Kbr., VIII, 839, Hydnum, Polyporus. Germ.
- magellanicum Speg., VIII, 837. Fagus obliqua, cort. Fuegia.
- nigrum Schær., VIII, 835. Pinus, cort. E.
- nitidum Mont., VIII, 836. Plagiochila spinulosa. Ins. Canar.
- ochroleucum Kbr., VIII, 838. Alnus incana, cort. Germ.
- parietinum Ach., X, 73. Castanea, Pinus, Quercus, Tilia, cort., lign. et Opegrapha, thall. E.
- peraffine Speg., VIII, 837. lign. Bras.
- populneum (De Brond.) Schær., VIII, 835. Alnus, Corylus, Fraxinus Ornus, Populus, Sorbus, trunc. Germ., Helv., Tir., It., Gall.
- præcedens Nyl., X, 73. Alnus viridis, Betula odorata, ram. Germ., Tir., Helv.
- pusillum Floerke, VIII, 835. Acer campestre, Castanea, Fagus, Larix, Pinus, Pirus Malus, Quercus, Salix, cort., lign. E.
- quercinum Pers., VIII, 837. Quercus, cort., lign. E., Amb.
- retinens Nyl., VIII, 835. Quercus, trunc. Islandia.
- Schæreri de Not., VIII, 838. Quercus, trunc. Germ., He'v., It.
- sphærocarpum Kbr., VIII, 836. rad., ram. arbor. Germ.
- subtile Pers., VIII, 835. trunc., lign. E., Amb.
- tigillare (B. et Br.) Sacc., VIII, 836. Polyporus. Brit., Amb.
- trabinellum Ach., VIII, 839. Castanea, Pinus, Quercus, lign. E.
- trachelinum Ach., VIII, 838. Detula, Castanea, Fagus, Larix, Pinus, Pirus, Quercus, Salix, lign. E.
- tremulicolum (Norrl.) Rehm, X, 73. Corylus, cort. Germ.
- triste Körb., VIII, 835. trunc. Germ.

## CALLORIA Fr. Discomyceteæ, Bulgariaceæ, Didymosporæ. VIII, 639; XI, 427

- aurea (Ell.) Sacc., VIII, 640. Cupressus, lign. Amb.
- coniicola Cke. et Phill., VIII, 639. Conium maculatum, caul. Brit.
- cornea (B. et Br.) Phill., VIII, 640. Carex paniculata, culm. Brit.
- extumescens Karst., VIII, 641. Quercus, lign. Germ., Fenn.
- fusarioides (Berk.) Fr., VIII, 639. Urtica dioica, caul. E.
- Galeopsidis Schroet., XI, 427. Galeopsis Tetrahit, caul. Silesia.
- Galii Fckl., VIII, 640. Galium Aparine, caul. Germ.
- oleosa (Ell.) Sacc., VIII, 639. caul. herb. Utah.
- quitensis Pat., XI, 427. \*Galium, f. Ecuador.
- sibirica (Thum.) Sacc., VIII, 640. Populus laurifolia, trunc. Sib.
- straminea Quél., VIII, 640. Abies, cort. Jura.
- trichorosella Rehm, Hedw. 1816, Rep. 7, XXXVIII. Cirsium spinosissimum, caul.
   Helv.
- vinosula Rehm, VIII, 639. Datura Stramonium, Sambucus Ebulus, caul., ram.
   Hung.
- Winteri F, Kze. VIII, 641. Betula alba, f. Germ.

### CALLOSISPERMA Preuss est Melanconium Link.

CALOCERA Fr. Hymenomyceteæ, Clavarieæ. VI, 732; IX, 251. - cfr. Pars I, 4.

- albipes (Mont.) B. et C., VI, 737. lign. Ohio.
- aurantio-cinnabarina Speg, VI, 734. Acacia, trunc. Arg.
- cornea Fr., VI, 734, trunc. E., Amb., Amm.
- var. subsimplex Bres., VI, 735. Quercus, lign. Slavonia.
- cornigera Beck, VI, 734. Populus tremula, ram. Austr.
  - corticalis Fr., VI, 735. cort. Germ., Brit., Gall.
- delicata Fr., VI, 735. trunc. Bras.
- digitata Cke. et Mass., IX, 252. lign. Nh.
- Filum Lev., VI, 737. trunc. Chile.
- flagelliformis B. et C., VI, 734. cort. Cuba.
- flammea Fr., VI, 736. trunc. Costa Rica.
- foveolaris Lév., VI, 737, ram. (ubi?)
- furcata Fr., VI. 733. Pinus, trunc. E.
- glossoides (Pers.) Fr., VI, 736. Quercus, trunc., lign. E., Nh., Tasm., N. Zel.
- var. spathulata Berk., VI, 736. lign. N. Zel.
- gracillima Weinm., VI, 737. lign. E.
- guepinioides Berk., VI, 734. lign. Nh.
- hamata Pass., VI, 737. Acacia spirocarpa, cort. Abyssinia.
- Hosemanni Lév., VI, 734. lign. Surinam, Malacca.
- hypnophila Sauter, VI, 737. Hypnum triquetrum. Salisburgia.
- Lauri Brot., VI, 733. Laurus, cort. Lus.
- nutans Sacc., IX, 252. trunc. Nh.
- ochroleuca Lév., VI, 735. trunc. Java.
- palmata (Schum.) Fr., VI, 733. Quercus, lign. E., Amb.
- platyceras Speg., IX, 252. ram. Bras.
- Puiggarii Speg., IX, 251. cort., lign. Bras.
- striata (Hoffm.) Fr., VI, 736. trunc. E.
- stricta Fr., VI, 736. lign., f. E., Cuba, Ceylon, Nh.
- tuberosa Fr., VI, 734. trunc. Brit.
- unicolor Fr., VI, 736. Pinus, lign., Polyporus. E.
- viscosa (Pers.) Fr., VI, 732. Pinus, trunc. E., Car., Malacca.
- var. dilatata Karst., VI, 733. Pinus. Fenn.
- » flammea (Schaeff.) Bon., VII, 733. Germ., Gall.

#### CALOCLADIA Lév. est Microsphæra Lév.

#### CALODON Quél. est Hydnum L.

CALONECTRIA De Not. Pyrenomycetese, Hypocreacese, Phragmosporse. II, 540; 1X, 982; XI, 363. — cfr. Pars I, 4.

- agnina (Desm.) Sacc., II, 543. Ulmus, ram. Gall.
- albo-succinea Pat., XI, 663. cort. Ecuador.
- ambigua Speg., II, 544. Laurineæ, f. Bras.
- aurea (Crou.) Sacc., II, 548. Rubus, sarm. Gall.
- aurigera (B. et Rav.) Sacc., II, 542. Fraxinus. Car.
- Balanseana Berl., IX, 984. Bambusa, f. Tonkin.
- balsamea (Cke. et Peck) Sacc., IX, 986. Abies balsamea, cort. Amb.
- Blowami (B. et Br.) Sacc., II, 547. Anthriscus Cerefolium, Epilobium, Solidago, Trifolium, Verbascum, Vicia, Vinca major, caul. Germ., It., Brit., Fenn.

- CALONECTRIA Brongniartii (Crou.) Sacc., I, 549. Frullania dilatata. Gall.
- canadensis (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 985. Ulmus, cort. Amb. stat. conid. est Tubercularia canadensis Ell. et Ev.
- cerea (B. et C.) Sacc., II, 551. Diatrype Stigma. Car.
- chlorinella (Cke.) Sacc., II, 543. Ulmus americana, cort. Car.
- citrino-aurantia (De Lacr.) Sacc., II, 546. Genista, Salix, ram. Brit., Gall.
- Cucurbitula (Fr.) Sacc., II, 543. Melia Azedarach, Pinus, cort. Suec.
- Curtisii (Berk.) Sacc, II, 550. Zea, culm. Car.
- Daldiniana De Not., II, 540. Magnolia grandiflora, f. It.
- Dearnessii Ell. et Ev., IX, 985. ram. Amb.
- decora (Wallr.) Sacc., II, 543. Acer campestre, ram. Germ.
- diminuta (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 985. cfr. Nectria diminuta Cke., II, 498.
- duplicella (Nyl.) Karst., II, 541. Jungermanniaceæ. Lapp.
- erubescens (Desm.) Sacc., II. 545. Ilex Aquifolium, Quercus laurifolia, Gall., Amb.
- erysiphoides Berl., IX, 984. \*Citrus Bigarradia, f., in Meliola amphitricha. Tonkin.
- flavida (Cd.) Sacc., II, 548. Alnus, lign. Boh., Brit.
- var. aurantio-rufa Sacc., II, 548. ram. Tiflis.
- flavitecta (B. et C.) Sacc., II, 543. Kerria japonica. Car.
- Fuckelii (Nke.) Sacc., II, 545. Populus nigra, lign. Germ.
- fulvida (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 986. Quercus, cort. Amb.
- quarapiensis Speg., IX, 983. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- hederiseda Roll. et Fautr., XI, 663. Hedera Helix, ram. Gall.
- helminthicola (B. et Br.) Sacc., II, 57. Helminthosporium. Brit.
- Hippocastani (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Æsculus Hippocastanum, ram. Helv.
- hirta (Blox.) Sacc., II. 542. lign. Brit.
- inconspicua Wint, IX, 984. \*f., in Meliola. Paraguay.
- Jungermanniarum (Crou.) Sacc., II, 549. Ulmus, cort. Brit.
- Lagerheimiana Pat., XI, 663. Mimosa quitensis, parasit. in Meliola. Ecuador.
- Leightonii (Berk.) Sacc., II, 544. Larix, ram. Brit., Cuba.
- leucorrhodina (Mont.) Speg., II. 449 et IX, 983. \*Aurantiacese, f. Bras.
- Levieuxii (Fr.) Sacc., II, 550. cort., trunc. Gall.
- lichenigena Speg., IX, 984. Lichenes, thall. Bras.
- luteola (Desm.) Sacc., II, 550. Acer, Fraxinus, Populus tremula, f. Gall.
- macrospora Sacc, II, 540. Vitis vinifera, cort. It.
- Massariæ (Pass.) Sacc., II, 546. Massaria inquinans. It.
- melioloides Speg., IX, 982. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- minuscula Sacc. et Speg., II, 549. Cryptomeria japonica, f. It.
- muscivora (B. et B.) Sacc., II, 549. Jungermanniaceæ, Musci. Brit., Car.
- obvoluta (Karst.) Sacc., II, 547. Calamagrostis, f. Fenn.
- ochraceo-pallida (B. et Br.) Sacc., II, 551. Ulmus, ram., Salvia glutinosa, caul. Brit., It.
- opalina (Crou.) Sacc., II, 541. Cirsium palustre, caul. Gall.
- Otagensis (Linds.) Sacc., II, LXVIII et IX, 985. Sophora tetraptera, ram. N. Zel.
- Oudemansii (West.) Sacc., II, 546. Urostigma Neumanni, ram. Holl.
- platasca (Berk.) Sacc, II, 546. lign. Brit.
- Plowrightiana Sacc., II, 541. Lappa, caul. Brit.
- polythalama (Berk.) Sacc., II, 542. Fraxinus, Liquidambar, cort. Amb., N. Zel.
- Pseudo-Peziza (Desm.) Sacc., II, 541. Cytisus Laburnum, ram. Gall.
- pulcherrima (B. et Br.) Sacc. II, 549. cort. Ceylon.
- pyrochroa (Desm.) Sacc., II, 544. Platanus orientalis, f. Germ., Gall.
- Richani Sacc., II, 542. Salix Caprea, ram. Gall.

## CALONECTRIA rigidiuscula (B. et Br.) Sacc., II, 543. cort. Ceylon.

- Sceptri (Karst.) Sacc., II, 550. Pedicularis Sceptrum Carolinum, caul. Lapp.
- Tarvisina Speg., II, 540. Gleditschia triacantha, ram. It.
- Ulicis (Crou.) Sacc., II, 551, Ulex, caul. Gall.
- varians Sacc., II, 545. Morus alba, ram. It.
- verrucosa Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII, Chusquea, trunc, Ecuador.
- viburnicola (Crou.) Sacc., II, 541. Viburnum Tinus, ram. Gall.
- Volutella (B. et Br.) Sacc., II, 544. Atalanta monophylla, f. Ceylon.
- wantholeuca (Kze. et Fr.) Sacc., II, 547. Trifolium medium, caul. Fenn.

## CALONEMA Morg. Myxomycetew. XI, 470.

- aureum Morg., XI, 470. lign. Ohio.

### CALOPORUS Quel. est Polyporus Mich.

#### CALOSCYPHA Boud, est Otidella Sacc.

# CALOSPHÆRIA Tul. Pyrenomyceteæ. Sphæriaceæ, Allantosporæ, I, 95; II, V; IX, 447; XI, 272.

- affinis Nke., I, 100. Betula alba, ram. Germb.
- var. lawior Sacc., 1, 100. Quercus pedunculata, ram. Itb.
- alnicola Ell. et Ev., IX, 448. Alnus, ram. Amb.
- ambigua Berl., IX, 447. Rosa canina, ram. Germ.
- assecta (Schw.) Sacc., I, 96. Castanea, ram. Amb.
- aurata Nke., I, 99. Alnus glutinosa, Betula alba, trunc. Germ., Gall.
- capillaris Sage. et Penz., II, V et IX, 448. Juglans regia, lign. Gall.
- ciliatula (Fr.) Karst, I, 96. Acer Pseudoplatanus, Betula, ram., cort. Fenn., Suec., Germ., It.
- var. Oxyacanthæ Sacc., I, 96. Cratægus Oxyacantha, ram. It.
- cornicola Ell. et Ev., XI, 273. Cornus asperifolia, ram. Kansas.
- corylina Nke., I, 97. Corylus Avellana, ram. Germ.
- cylindrica (Kalchbr. et Cke.) Sacc., I, 98. ram. Afrm.
- dryina (Carr.) Nke., I, 97. Quercus pedunculata, ram. Brit., Germ. It.
- fallax Bomm. Rouss. Sacc., IX, 448. Myrica Gale, ram. Belg.
- var. Viburni Opuli Sacc., IX, 448. Viburnum Opulus, ram. Belg.
- herbicola Ell. et Ev., XI, 273. Lactuca canadensis, caul. Amb.
- hylodes Ell. et Ev., IX, 447. cort. Louisiana.
- jungens Nke., I, 102. Populus nigra, ram. Germ.
- macrospora Wint., I, 98. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- microsperma Ell. et Ev., IX, 447. Carpinus americana, ram. Amb.
- microtheca (C, et E.) Sacc., I, 97. Andromeda, ram. Amb.
  - var. brevirostris Sacc., II, V et IX, 449. ram. Amb.
- minima Tul., I, 101. Cornus, Fagus, Prunus, Salix, ram. Gall., Germ., Hely., It.
- obvoluta Karst., I. 100. Alnus incana, cort. Fenn.
- occulta Otth, Hedw. 1893, Rep. 7, XXV. Abies excelsa, trunc. Helv.
- parasitica Fckl., I, 96. Fagus, cort. Germ.
- polyblasta Romell et Sacc., XI. 272. Salix caprea, ram. Suec.
- Princeps Tul., I, 45. Prunus avium, Cerasus, cort. E., Amb.
- Punicæ Roll., XI, 273. Punica Granatum, cort. Gall.
- pusilla (Wahlenbg.) Karst., I, 96. Alnus, Betula, cort. E.
- recedens Niesal, I, 101. Eucalyptus globulus, cort. Lus.
- reniformis Rich., IX, 448. Betula alba, ram. Gall,

CALOSPHÆRIA Salicis-babylonicæ Schulz., IX, 448. Salix babylonica, ram. Slavonia.

- scabriseta (Schw.) Sacc., I, 100. Castanea, cort. Amb.
- Smilacis Karst. et Har., IX, 449. Smilax, ram. Ohio.
- tædiosa Sacc., I, 98. Alnus glutinosa, incana, ram. Itb.
- tumidula Sacc., I, 101. Fagus silvatica, ram. Itb.
- vasculosa Sacc., I, 101. Betula alba, ram. Gall.
- vibratilis (Fr.) Nke., I, 102. Prunus Padus, Sorbus, cort. E.
- villosa Nke., I, 99. Carpinus, ram. Germb.

CALOSPORA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II. 231 et LXIII; XI. 871; XI. 341.

- aculeans (Schw.) Sacc., II, 233. Rhus typhina, trunc., ram. Amb.
- alnicola Cke. et Mass., IX, 872. Alnus autumnalis, ram. Brit.
- ambigua Pass., IX, 872 Quercus, ram. Itb.
- apatela (Ell. et Holw.) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Carya, ram. Amb.
- arausiaca (Fabr.) Sacc., II, LXIII, IX, 872. Quercus pubescens, ram. Gall.
- capsularis (Pers.) Sacc., II, 232. Prunus domestica, ram. Germ.
- gemmata (B. et C.) Sacc., II, 233. Rhus radicans, ram. Car.
- linconspicua (C. et Ell.) Sacc., II, 233. Alnus, ram. Amb.
- Innesii (Curr.) Sacc., II, 231. Acer platanoides, pseudoplatanus, ram. Germ., Holl., Brit., Gall.
- minuta Bomm. Rouss. Sacc., IX, 871. Fraxinus excelsior, ram. Belg.
- pensylvanica (B. et C) Sacc., II. 232. Prunus pensylvanica, cort. Amb.
- Platanoidis (Pers.) Niessl, II, 231, XI, 341. Acer platanoides, Sorbus Aria, ram. Germ., Brit., Gall., Holl.
- rhoina (C. et Ell.) Sacc., II, 234. Rhus venenata, trunc. Amb.
- rufescens (Schw.) Sacc., II, LXIII. Amb.
- secedens (M. et Fr.) Sacc., II, 238. Corylus, cort. Gall.
- tribulosa (B. et C.) Sacc., II, 232. Alnus, ram. Car.
- Ulicis (West.) Sacc., II, 233. Ulex europæus, ram. Belg.
- fundulata (B. et Br.) Sacc., II, 233, ram. Brit.
- vanillæ Massee, XI, 341. Vanilla planifolia, f. Seychellen, Reunion, Mauritius.
- Zopfii (J. Kze.) Sacc., II, 232. Acer pseudoplatanus, ram. Germ.

CALOSTOMA Desv. est Mitremyces Nees.

CALVATIA Fr. - cfr. Pars I, 4.

CALYCELLA Quél. est Cyathicula De Not.

CALYPTELLA Quel. est Cyphella Fr.

CALYPTOSPORA Kuchn. Uredineæ. VII, 766.

 Goeppertiana J. Kuehn, VII, 766. I. Abies alba, canadensis, III. Vaccinium Vitis Idea. Germ., Austr., Brit., Amb.

CAMAROPS Karst. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Phæodidymm. I, 753.

- hypoxyloides Karst., I, 754. Alnus glutinosa, cort. Fenn.

CAMAROSPORIUM Schulz. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Dictyosporæ. III, 459; X, 338; XI, 536. — cfr. Pars I, 3.

- abnorme (Peck) Sacc., III, 461. Celastrus scandens, ram. Amb.

CAMAROSPORIUM accrinum Ell. et Ev., X, 342. Accr., ram. Amb.

- aculeorum Pass., X, 340. Rosa canina, in spinis. Itb.
- æquivocum (Pass.) Sacc., III, 467. Artemisia camphorata, caul. Itb.
- affine Sacc. Bomm. Rouss., X, 345. Artemisia vulgaris, caul. Belg.
- alpinum Speg., III, 461. Sarothamnus scoparius, ram. Itb.
   antarcticum Speg., X, 341. Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- antarcticum Speg., A, 341. Berberts inchong, ram. Puegla.
- arenarium Sacc. Bomm. Rouss., X, 347. Elymus arenarius, culm. Belg.
- Arice Oud., XI, 537. Sorbus Aria, ram. Holl.
- berberidicolum Delacr., X, 341. Berberis vulgaris, ram. Gall.
- Berberidis Cke., X, 341. Berberis vulgaris, ram. Brit.
- Berkeleyanum (Lév.) Sacc., III, 464, Ailanthus glandulosa, ram. Gall., Amb.
- Calycanthi Sacc. Bomm. Rouss., X, 340. Calycanthus, ram. Belg.
- Camphorosmæ (Cast.) Sacc., III, 468. Camphorosma Monspeliaca, caul. Gall.
- Caprifolii Brun., X, 343. Lonicera Caprifolium, sarm. Galt.
- Caraganæ Karst., X, 338. Caragana arborescens, ram. Germ., Fenn.
- Celtidis Ell. et Ev., XI, 536. Celtis occidentalis, ram. Kansas.
- cercidicolum Brun,, XI, 536. Cercis Siliquastrum, ram. Gall.
- Cerei (Peck) Sacc., III, 463. Cereus giganteus, cort. Amb.
- cistinum Cke., X, 338. Cistus laurifolius, ram. Brit.
- Cneori Pass., X, 344. Cneorum tricoccum, ram. Roma.
- Colutece (P. et C.) Sacc., III, 460. Colutea arborescens, ram. Amb.
- Compositarum (Cke. et Harkn.) Sace., III, 467. Achillea, Artemisia, caul. Cal.
- Cookeanum (Speg ) Sacc., III, 466. Vitis vinifera, f. 11b.
- Coronillæ Sacc. et Speg., III, 400. Coronilla Emerus, ram. Itb., Germ.
- var. Coluteæ Sacc., III, 460. Colutea, ram. Germ.
- " Lauri Sacc., III, 460. Laurus nobilis, ram. Gall.
- » Spirææ Baeuml., X. 340. Spirææ, ram. Hung.
- cruciaium (Fckl.) Sacc., III, 464 et X, 344. Ulmus campestris, Morus alba, ram. Germ., Itb.
- Cytisi Berl. et Bres., X, 339. Cytisus alpinus, ram. Tir.
- dichomeroides Brun., X, 343, Sambucus racemosa, ram. Gall.
- ellipticum Cke. et Harkn., X, 346. Mesembryanthemum, caul. Cal.
- Ephedræ Cke. et Mass., X, 345. Ephedra andina, ram. Brit.
- Eriogoni Ell. et Ev., XI, 537. Eriogonum, caul. Colorado.
- Eucalypti Wint., X, 340. \*Eucalyptus, f. Nh.
- Evonymi Bres., X, 342. Evonymus europæa, ram. Hung.
- fissum (Pers.) Starb., XI, 537. cfr. Hendersonia fissa (Pers.) Sacc., III, 424.
- Galiorum (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 468. Galium, caul. Cal.
- Geitonoplesii Pass., X, 346. Geitonoplesium angustifolium, caul. Roma.
- Gleditschiæ Oud., XI, 536. Gleditschia Triacanthos, ram. Holl.
- graminicolum Ell. et Ev., XI, 537. Ammophila arenaria, culm. Amb.
- Grossulariæ Briard et Har., X, 341. \*Ribes Uva-crispa, ram. Gall.
- Hazslinszkyi Sacc., III, 468. Lycium barbarum, ram. Hung.
- Helichrysi Pass., X, 345. Helichrysum Stoechas, caul. It., Gall.
   incrustans Sacc., III, 463. Cornus sanguinea, Rhus typhina, ram. Itb.
- Laburni Sacc. et Roum., III. 460. Cytisus Laburnum, ram. Gall. est Camarosp. laburnicum Sacc., X. 339.
- Laburni (West.) Sacc., X, 339. Cytisus Laburnum, ram. Belg.
- laburnicum Sacc., X, 339. Cytisus Laburnum, ram. Gall.
- Lantanæ (Fleisch.) Sacc., III, 466. Viburnum Lantana, f. Germ.
- .- Laureolæ Br. et Har., X, 343. Daphne Laureola, f. Gall.
- Limoniae Cke., X, 340. Citrus trifoliata, ram. Brit.

- CAMAROSPORIUM Lycii Sacc., III, 467. Lycium barbarum, ram. Hung.
- macrosporum (B. et Br.) Sacc., III, 461. Philadelphus coronarius, inodorus, ram. Germ., Austr., Itb.
- Mali Ell. et Ev., XI, 537. Pirus Malus, ram. Canada.
- metableticum Trail, X, 347. Ammophila arenaria, f. Scotia.
- minutulum (Dur. et Lév.) Sacc., III, 469. Arando gigantea, f., vag. Alg.
- Mori Sacc., III, 464. Morus alba, ram. Itb.
- multiforme Karst., X, 339. Pirus Malus, ram. Fenn.
- multiforme Sacc. et Schulz., III, 462. Cydonia vulgaria, ram. Slavonia.
- Negundinis Ell. et Ev., XI, 536. Negundo aceroides, ram. Amb.
- orcades (Dur. et Mont.) Sacc., III, 466. Quercus coccifera, pubescens, f. Gail., Belg., Brit.
- Padi Brun., III, 462. Prunus Padus. ram. Gall.
- Paliuri Berl., X, 342 et XI, 536. Paliurus australis, ram. It.
- papillatum (Preuss) Sacc., III, 465. ram. Germ.
- partitum (B. et C.) Sacc., III, 465. ram. Amb.
- Passerinii Sacc., X, 344. Morus alba, ram. Itb.
- patagonicum Speg., III, 469. \*Atriplex, f. Patagonia.
- Penzigi Sacc., III, 468. Statice Schrenkiana, caul. Sangoria.
- Phaceliæ (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 468. Phacelia, caul. Cal.
- Phragmitis Brun., X, 347. Phragmites communis, vag. Gall.
- picastrum (Fr.) Sacc., III, 465. Pinus silvestris, lign. resinos. Germ.
- Pini (Westd.) Sacc., III, 465. Ahies excelsa, cort. Germ., Belg.
- polymorphum (De Not.) Sacc., III, 461. Lonicera Xylosteum, Ruta, ram., caul.
   Itb., Gall.
- Poterii Pass., X, 345. Poterium Sanguisorba, caul. Itb.
- propinguum Sacc., III, 464. Salix vitellina, ram. Gall.
- Pseudacaciæ Brun., X. 339. Robinia Pseudacacia, ram. Gall.
- Pseudoplatani Brun. X, 342. Acer Pseudoplatanus, ram. Gall.
- pusillum Cke., X, 346. Mesembryanthemum, caul., fl. N. Zel.
- pythium Sacc. Roum. Bomm., III, 467. Araucaria imbricata, f. Belg.
- quaternatum (Hazsl.) Sacc., III, 467. Lycium barbarum, ram. Germ., Hung.
- quercinum (Bon.) Sacc., X, 344. cfr. Conjothyrium quercinum (Bon.) Sacc. III,
- Quercus Sacc. et Roum., III, 464. Quercus, ram. Gall. [312.
- Retamæ Trab., X, 339. Retama sphærocarpa, caul. Alg.
- Rhamni Allesch., XI. 536. Rhamnus Frangula, ram. Bavaria.
- rhoinum (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 464. Rhus triloba, ram. Cal.
- Ribis Briard, X, 341. Ribes rubrum, ram. Belg., Gall.
- Robiniæ (Westd.) Sacc., III, 459. Robinia Pseudacacia, ram. Germ., Austr., Hung.,
   It., Gall., Belg., Brit., Amb.
- Rosarum (Westd) Sacc., III, 462. Rosa, ram Belg.
- Rostrupii Sacc., X, 346. Bartsia alpina, infloresc. Norv.
- Roumeguerii Sacc., III, 469. Salicornia herbacea, peruviana, ram. Gall., Patagonia.
- rubicolum Sacc, III, 462. Rubus fruticosus, ram. Itb.
- salicinum Sacc. Rouss. Bomm., III, 465. Salix, ram. Belg.
- Salviæ Pat., X, 345. Salvia, caul. Ecuador.
- Sarcinula Sacc. et Berl., X, 346. Corispermum hyssopifolium, ram. Sib.
- sarmenticium Sacc., III, 463. Hedera Helix, sarm. Itb.
- Solandri Cke., XI, 537. Fagus Solandri, ram. N. Zel.
- Spircece Cke., X, 340. Spiræa callosa, opulifolia, ram. Brit.
- Staphyleæ Cke., X, 342. Staphylea pinnata, trifoliata, ram. Brit.

## CAMAROSPORIUM Stephensii (B. et Br.) Sacc., III, 469. Pteris aquilina, stip. Brit.

- strobilinum Bomm. Rouss. Sacc., X, 344. Abies excelsa, fr. Helv.
- subfenestratum (B. et C.) Sacc., III, 459. Robinia, ram. Car.
- suseganense Sacc. et Speg., III, 468. Capparis rupestris, f. Itb.
- Symphoricarpi Karst., X, 343. Symphoricarpus racemosa, ram. Fenn.
- Syringæ Cke. et Mass., X, 343. Syringa Emodi, ram. Brit.
- Syringe Oud., XI, 537. Syringa vulgaris, ram. Holl.
- Teucrii Celotti, X, 345. Teucrium fruticans, ram. Gan.
- Tiliæ Sacc. et Penz., III, 462. Tilia europæa, ram. Gall.
- Tini Sacc., III, 466. Viburnum Tinus, f. Itb.
- Triacanthi Sacc., III, 460. Gleditschia Triacanthos, ram. IIb., Gail.
- variabile (B. et C.) Sacc., III, 466. Quercus obtusiloba, f. Car.
- varium (Pers.) Starb., XI, 537. Prunus Cerasus, ram. Germ., Amb. cfr. Sphæria varia Pers., II, 389.
- Viburni Bäuml., X, 343. Viburnum Lantana, ram. Hung.
- Visci Sacc., III, 463. Viscum album, ram. Germ., Hung., Helv.
- viticolum (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 463. Vitis, ram. Cal.
- Xylostei Sacc., III, 461. Lonicera Xylosteum, ram. Germ.

### CAMILLEA Fr. Pyrenomycetew, Sphæriacew, Phæosporæ. I, 346; IX, 541.

- Bacillum Mont., I, 347. cort. Cuba, Guyana.
- bilabiata Speg., IX, 541. ram. Bras.
- Cyclops Mont., I, 347. lign. Cayenna.
- Labellum Mont., I, 347. trunc. Cayenna.
- Leprieurii Mont., I, 346. cort. Guyana, Bras.
- mucronata Mont. I, 347. lign. Guyana.
- Saynæana (Mont.) B. et C., I, 348. Cuba, Panama.
- surinamensis Berk. et Curt., I, 347. cort. Surinam.

## CAMPANELLA P. Henn. Agaricaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, III.

- Buettneri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. lign. Kamerun.

## CAMPBELLIA Cke. et Mass. Polyporez, IX, 205. - cfr. Pars I, 4.

infundibuliformis Cke. et Mass., IX, 205. lign. Nh. — cfr. Merulius infundibuliformis Cke. et Mass., VI, 411.

## CAMPOSPORIUM Harkn. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 482.

- antennatum Harkn., IV, 482. Eucalyptus Globulus, cort. Cal.

# CAMPSOTRICHUM Ehrenbg. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 295; X, 586; XI, 613.

- bicolor Ehrbg., IV, 297. Usnea. Germ.
- Cinnamomi Cda., IV, 296. Cinnamomum, f. Tenasserim.
- circinatum B. et C., IV, 296. Magnolia grandiflora, f. Car., Ins. Bonin.
- dubium Cda., IV, 296. f. arbor. Amm.
- Ehrenbergii Cda., IV, 296. Magnolia, f. Luzon.
- Eugeniæ Pat., X, 586. Eugenia, f. Tonkin.
- flagellum Cke. et Ell., IV, 296. caul. herb. Amb.
- melioloides Allesch., XI, 613. f. Bras.
- simplex Cke., IV, 296. Platanus, f. Car.
- tenue B. et C., IV, 296. Magnolia grandiflora, f. Car.
- unicolor Ehrbg., IV, 297. Magnolia, Podocarpus etc. f. It. Bras.

#### CAMPTOMYCES Thaxt. - efr. Pars I, 2,

CAMPTOSPHÆRIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 412.

- sulphurea Fckl., I, 413. Peucedanum officinale, caul. Germ.

#### CAMPTOSPORIUM Link est Menispora Pers.

CAMPTOUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. 1V, 276.

- curvatum (Kze. et Schm.) Link, IV, 276. Carex paludosa, Scirpus lacustris, silvaticus. f. E.
- cuspidatum Cke. et Harkn., IV, 276. Scirpus. Cal.

#### CANCELLARIA Brongn, est Roestelia Reb.

CANTHARELLUS Adans. Agaricineæ. V, 482; IX, 63; XI, 32. - cfr. Pars I, 4.

- applicatus Lev., V, 498. lign. Gall.
- bicolor Ces., V, 498 lign. Borneo.
- bryophilus (Pers.) Fr.. V, 496. Musci. E.
- buccinalis Mont., V, 488. cort. ram. Guyana.
- capensis Berk., V, 497. Musci. Afrm., Ceylon.
- castaneus Pat., XI, 32, ram. Ecuador.
- ceriaceus Preuss, V, 492. Æsculus Hippocastanum, trunc. Germ.
- Crucibulum Fr., V, 498. lign. E.
- fascicularis Str., V, 494. Quercus, rad. Bavaria.
- fasciculatus Schw., V, 495. cort. Amb.
- flabelliformis Berk. et Rav., V, 496. trunc. Car.
- Foliolum Kalchbr., V. 498. lign. Afrm.
- glaucus Fr., V. 495. Musci. E.
- helotioides Schw., V, 489. ram. Amb.
- humilis B. et Br., V. 484. ram. Ceylon.
- Hypnorum Brond., XI, 32. Musci. Gall.
- infundibuliformis (Scop.) Fr., V, 490. lign. E.
- juranus Quél. et Pat., IX, 65. Abies, lign. Gall.
- lignatilis Berk. et Curt,, V, 492, trunc. Car.
- lobatus (Pers.) Fr...V, 497. Musci. E.
- Morgani Peck, V, 488. Coniferæ, trunc. Amb.
- muscigenus (Bull.) Fr., V, 495. Musci. E., Amb.
- muscorum Fr., V. 497. Musci. E.
- nivosus Berk. et Curt., V, 497. caul. China.
- polycephalus Bres., V, 494. Musci. Tir.
- rabidus B. et Br., V. 493. lign. Ceylon.
- ramealis Jungh., V, 496. Rubus, ram. Java.
- Ravenelii Berk. et Curt., V, 487. lign. Car.
- retirugus Fr., V, 497. Musci. E.
- Stevensonii B. et Br., V. 491. lign. Brit.
- tubæformis Fr., V. 489. lign. E., Amb.
- viridis Schw., V, 496. trunc. Amb.

### CANTHAROMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

CAPNODIASTRUM Speg. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ, X, 272; XI, 516.
— andinum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. f. arb. Ecuador.

### CAPNODIASTRUM Cestri Pat., XI, 516. Costrum, f. Ecuador.

- guaraniticum Speg., X, 272. \*Celtis boliviensis, f. Bras.
- orbiculatum Cke, et Mass., X, 272, f. Queensland.
- paraquayense Speg., X, 272. Celtis, f. Paraguay.
- CAPNODIUM Mont. Pyrenomycetew, Perisperiacew, Capnodiew. I, 73; IX, 438; XI, 270.
- Araucarice Thum., I, 75. Araucaria excelsa, f., ram. Lus., Sicilia.
- Armeniaca Thuem., IX, 439, Armeniaca sativa, f. Austr.
- arrhizum Pat., IX, 441. f. Venezuela.
- australe Mont., I, 74. Coniferæ, Abies, Taxus baccata, ram. E, Nh.
- axillatum Cke., I, 78. Catalpa cordifolia, f. Car.
- cæspitosum Ell. et Ev., XI, 270. Photinia japonica, f. Cal.
- caroliniense Berk, et Desm., I, 76. Quercus obtusiloba, f. Car.
- Cesatii Mont., I, 78, Alnus glutinosa, ram. It
- chætomorphum Speg., IX, 440. Amm.
- Citri Berk, et Desm., I, 78. Citrus, f. ram. It, Hisp., Lus., Gall., Cal., Amb.
- Coffece Pat., XI, 270. Coffea arabica, f. Ecuador.
- Corni Awd., I, 80. Cornus sanguinea, f. E.
- crassum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Melastomaceae, f. Ecuador.
- Crouanii Mont., I, 75. Salix Caprea, f. Gall.
- doratopsis Speg., IX, 441. f. Bras.
- elongatum Perk. et Desm., I, 75. Bignonia, Liriodendron, Persica. Populus, Pyrus, Smilax, Tussilago, f. E., Amb.
- Eugeniarum Cke., I, 78. Jambosa vulgaris, f. Ind. or.
- expansum Berk. et Desm., I, 76. Acer nigrum, cort. Amb.
- fibrosum Berk,, I, 80. cort. N.-Zel.
- Footii Berk, et Desm., I. 80. Cassine, Cinnamomum, Clerodendron, Eleagnus, Evonymus, Ficus, Ilex, Mercurialis, Styrax, f. E.
- fructicolum Pat., IX, 441. Myrsine, fr. China.
- Fuligo Berk, et Desm., I, 77. Uvaria triloba, f. Amb.
- grandisporum Ell. et Mart., XI, 271. Gelsemium sempervirens, Myrica, f. Flor.
- guaraniticum Speg., IX, 440. f. Bras.
- Heteromeles Cke. et Harkn., IX, 439. f. Cal.
- ilicinum Thuem., I, 78. \*Quercus Ilex, f. Græc.
- Juniperi Phill. et Plowr., IX, 438. Juniperus, ram. Brit.
- lanosum Cke., I, 77. Ficus, f. Ind. occ.
- Lentisci Thüm., I, 80. Pistacia Lentiscus, f. Græc.
- Lonicerce (Fckl.) Sacc., I, 76. \*Lonicera Xylosteum, ram. Germ., It.
- Lygodesmiæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. \*Lygodesmia juncea, caul.
   Colorado.
- mangiferum C. et Br., I. 77. Mangifera indica, f. Ind. or.
- maximum B. et C., I, 74. Polypodium. Cuba.
- melioloides Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Urticacem, f. Ecuador.
- Mesnierianum Thüm., I, 76. \* Hakea saligna, f. Lus.
- Nerii Rbh., I, 77. \*Nerium Oleander, f., ram. Austr., It., Lus., Amb.
- paraguayense Speg., IX, 440. Compositæ, f. Amm.
- pelliculosum B. et Rav., I, 79 et IX, 439. Prunus Chicasa, f. Car.
- subsp. Ellisii Sacc., XI, 270. Magnolia, Prunus, f. Amb.
- Persoonii Berk. et Desm., I. 79. Corylus Avellana, Tilia, f. Germ., Gall.
- Pini B. et C., I, 75. Pinus, cort. Amb.
- pomorum B. et C., I, 79. Pirus Malus, fr. Car,
- puccinioides Ell. et Ev., IX, 441, \*Frasera speciosa, f. Colorado.

- CAPNODIUM quercinum (Pers.) Berk. et Desm., I, 79. Quercus llex, obtusiloba, pedunculata, f. Germ., Austr., It., Lus., Gall., Amb.
- ramosum Cke. XI, 271. Mangifera, f. Ind. or.
- Rhamni Cke. et Harkn., IX, 439. Rhamnus, f. Cal.
- rhamnicolum Rbh., I, 77. Rhamnus, f. Germ.
- salicinum Mont., I, 73. \*Populus nigra, Salix, f., ram. E.
- Schweinitzii Berk. et Desm., I, 75. f. herb. Penns.
- Taxi Sacc. et Roum., I, 79. Taxus baccata, f. Gall.
- Thuemenii Sacc., I, 76. \*Ficus, f. N. Guinea.
- Throaitesii Berk., I, 80, 762 et X, 441. Ardisia, caps. Ceylon.
- Tiliæ (Fckl.) Sacc., I, 74. Tilia europæa, ulmifolia, ram. Germ., Lus.
- Tuba Cke. et Harkn., IX, 439. Umbellularia, f. Cal.
- Walteri Sacc., XI, 270. \*Bursaria spinosa, f. ram. Nh.

CAPRONIA Sacc. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Dictyosporm, II, 238; IX, 898.

- Juniperi Rich , IX. 898. Juniperus communis, ram. Gall.
- pleiospora (Mouton) Sacc., IX, 899. Quercus, ram. Belg.
- sexdecemspora (Cke.) Sacc., II, 289. ram. Brit.

CARLIA Rbh. (errore!) — cfr. Karlia Rbh. et Guignardia Viala et Rav. et Læstadia Awd.

CAROMYXA Mont. est Mutinus Fr.

CARYOSPORA De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 122; IX, 815; XI, 329.

- callicarpa (Curr.) Nke. et Fckl., II, 123 et IX, 815. Quercus, lign. Germ., Brit.
- Coffece Pat., IX, 815. Coffea, ram. Venezuela.
- Langloisii Ell. et Ev., IX, 815. Arundinaria, culm. Louisiana.
- minor Peck, XI, 329. Carya, fr. Amb.
- Putamium (Schw.) De Not., II, 122 et IX, 815. Persica vulgaris, Prunus Cerasus, domestica, fr. Germ., It., Amb., Amm.

CASTOREUM Cke. et Mass. - cfr. Pars I, 4.

CATACHYON Ehrbg. est Gyrophragmium Mont.

CATASTOMA Morg. - cfr. Pars I, 4.

CATENARIA Sorok. - cfr. Pars I, 2.

CATENULARIA Grove. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 303.

- atra (Cda.) Sacc., IV, 304. Quercus, cort. Germ., Boh.
- simplex Grove, IV, 303, lign Brit.
- CATHARINIA Sacc. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Hyalodictym. II, 275; IX, 892; XI, 350.
- americana (Ell. et Ev.) Sacc., XI, 350. cfr. Pleospora hyalospora Ell. et Ev.,
   IX, 892.
- argyrospora (Harkn.) Sacc., XI, 350. cfr. Pleospora argyrospora Harkn., IX, 894.
- hyalospora (Speg.) Sacc., XI, 350. cfr. Pleospora hyalospora Speg., II, 275.
- maritima Bomm. Rouss. Sacc., XI, 350. cfr. Pleospora maritima B. R. S., IX, 893.

CATHARINIA pachyasca (Awd.) Sacc., XI, 350. cfr. Pleospora pachyasca Awd., II, 276.

- pallida Sacc. et Speg., XI, 350. cfr. Pleospora pallida Sacc. et Speg. II, 276.
- Pelligeræ (Fckl.) Sacc., XI, 350. cfr. Pleospora Pelligeræ Fckl., II, 276.
- vitrea (Rostr.) Sacc., XI, 350. Potentilla maculata, f. Groenlandia.

CATINULA Lev. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 673; XI, 559.

- leucophthalma Lev., III, 673. ram. Gall.
- Mangiferce (Mont.) Sace., III, 673. \*Mangifera, f. Guyana.
- melaleuca Lev., III, 673. Juglans regia, trunc. Gall.
- saligna Ell. et Ev., XI, 559. Salix, ram. Amb.
- turgida (Fr.) Desm., III, 673. Corylus Avellana, ram. Germ., It., Gall., Fenn., Amb.

CATTANEA Garov. est Speira Cda.

CAULOGASTER Cda. Phycomycetem, Mucoracem, Mucorace. VII, 218. chordostyloides Cda., VII, 218. Acer, fr. Germ., Boh.

CAULOGLOSSUM Grev. - cfr. Pars I, 4.

CELIDIUM Tul. Discomyceteæ, Phacidieæ. VIII, 742; X, 76.

Ericetorum (Flot.) Rehm, X, 76. Bæomyces roseus, Sphyridium, thall. Germ. Gyrolophii Mass., VIII, 743. Gyrolophium mauritianum, thall. Peruvla.

- insitivum Flot., VIII, 743. Icmadophila, Lecanora subfusca, thall. Germ., It.
- lepidophilum (Anzi) Rehm, X, 76. Cladonia pyxidata, thall. 11b.
- neglectulum (Nyl.) Karst., VIII, 743. Bæomyces carneus, thall., apothec, Fenn.
- nephromiarium (Nyl.) Karst., VIII, 743. Nephromium tomentosum, thall. Lapp.
   est Conida nephromiaria (Nyl.) Arn., X, 75.
- Peltigeræ (Nyl.) Karst., VIII, 742. Peltigera canina, thall. Germ., Hung., Gall., Belg., Fenn.
- proximellum (Nyl.) Karst., VIII, 744. Juniperus, cort. Fenn., Lapp. est Melaspilea proximella Nyl., X, 59.
- pulvinatum Rehm, X. 76. Endocarpon miniatum, thall. Germ., Austr.
- Stictarum (De Not.) Tul., VIII, 743. Sticta pulmonacea, scrobiculata, apothec. Germ., Helv., Tir., It., Brit., Fenn., Lapp.
- tabescens Anzi, X, 76. Imbricaria saxatilis, thall. Itb.
- varians (Dav.) Arn., VIII, 742 et X, 76. Lecanora glaucoma, pallida, sordida, subfusca, Lecidea sabuletorum, thall., apothec. Germ., Helv., Brit., Fenn. Lapp.
- var. intextum Almq., X, 76. Lecidea sabuletorum, apothec. Helv.
- varium (Tul.) Kbr., VIII, 743. Xanthoria parietina, apeth., thall. Germ., Gall.

CENANGELLA Sacc. Discomyceteæ, Dermateæ. VIII, 587; X, 37; XI, 424.

- Aceris (Hazsl.) Sacc., VIII, 592. Acer tataricum, ram. Hung., Slavonia.
- æquinoctialis (Mont.) Sacc., VIII, 591. cort. Guyana.
- aggregati (Hazsl.) Sacc., VIII, 593. Odontites, caul. Hung.
- Carpini (Hazsl.) Sacc., VIII, 589 et X, 37. Carpinus Betulus, cort. Hung., Belg.
- Cesatii Sacc., VIII, 593. cort. Sarawak.
- deformata (Peck) Sacc., VIII, 593. Juniperus virginiana, cort. Amb.
- dolosa Sacc., VIII, 589. Corylus Avellana, ram. Itb.
- Erica (Niesst) Rehm, VIII, 590. Calluna vulgaris, ram., f. Styr., Piemont.
- flavo-cinerea (Phill.) Sacc., VIII, 291. lign. Cal.
- Frazini Sacc., VIII, 590. Frazinus Ornus, cort. Gall.

- CENANGELLA Hartzii Rostr.; XI, 424. Betu'a, ram. Groenlandia.
- Morthieri (Fekl.) Sacc., VIII, 592, Rhamnus alpina, ram. Helv.
- parasitica (Fckl.) Rehm, VIII, 592. Acer platanoides, paras. in Sphæronema cæspitosum. Germ.
- Piceæ (Pers.) Sacc., VIII, 588. Abies pectinata, f. Germ., Helv., Tir., Fenn.
- Pinastri (Tul.) Sacc., VIII, E88. Abics excelsa, pectinata, cort. Germ., Helv., It..
   Gall, Belg., Fenn., Amb.
- pitya (Karst.) Sacc., VIII, 588. Pinus silvestris. cort. Fenn., Lapp.
- Potentillæ (Hazsl.) Sacc., VIII, 593. Potentilla fruticosa, ram. Hung.
- pruinosa Rostr., XI, 424. Vaccinium uliginosum, ram. Groenlandia.
- quercina (Hazsl.) Sacc., VIII, 593. Quercus, ram. Hung.
- radulicola (Fckl.) Rehm, VIII, 591. Betula, ram. Germ.
- Ravenelii (Berk.) Sacc., VIII, 589. Carpinus, Ilex, ram. Amb.
- Rehmiana Sacc., VIII, 590. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- stegioides (Speg.) Sacc., VIII, 589. Quercus sessiliflora, ram, Itb.
- Ulicis (Cke.) Sacc., VIII, 592. Ulex europæus, ram. Brit.
- urceolata (Ell.) Sacc., VIII, 591. Clethra alnifolia, ram. Amb.
- vernicosa (Fckl.) Sacc., VIII, 589. Prunus Padus, ram. Germ., Gall.
- violacea Ell. et Ev., XI, 424. Populus monilifera, lign. Kansas.

#### CENANGIUM Fr. Discomyceteæ, Dermateæ. VIII, 556; X, 36; XI, 423.

- abietinum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Abies, cort. Newfoundland.
- Abietis (Pers.) Rehm, VIII, 560. Abies balsamifera, pectinata, Pinus silvestris.
   Strobus, Quercus, ram. E., Amb.
- var. strobilinum Alb. et Schw., V, 561. Abies. Germ., Gall.
- acerinum Fr., XI, 424. (ubi?).
- acicolum (Fckl.) Rehm, VIII, 561. Pinus silvestris, f. Germ.
- acutum (Schum.) Fr., VIII, 571. Sambucus nigra, cort. Dan.
- acuum Cke. et Peck, VIII, 562. cfr. Mollisia Pinastri C. et P., VIII, 327.
- æruginosum Schw., VIII, 576. cort., lign. Amb.
- alnicolum Hazsl., VIII, 578. Alnus, ram. Hung.
- alniellum Rehm, VIII, 578. Alnus incana, ram. Hung.
- Andromedæ (Schw.) Fr., VIII, 558. Andromeda arborea, cort. Car.
- Aparines (Wallr.) Fckl., VIII, 563. Galium Aparine, caul. Germ.
- apertum Schw., VIII, 571. Hydrangea, ram. Amb.
- arcticum (Ehrbg.) Fr., VIII, 573. Andromeda tetragona, caul. Lapp., regio arctica.
- australe Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. lign. Ecuador.
- Betulæ Fr., VIII, 575. Betula alba, cort. Kamtschatka.
- bicolor (Ell.) Sacc., VIII, 557. Acer, ram. Amb.
- bicolor (Wallr.) Sacc., VIII, 572. Rhamnus Frangula, ram. Germ.
- biparasiticum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. f. arb. in peritheciis Perisporiaceæ parasit. Ecuador.
- Bloxami (Phill.) Sacc., VIII, 568, lign. Brit.
- brasiliense Mont., VIII, 563. cort. arb. Bras.
- cæspitosum (Fckl.) Rehm, VIII, 559. Corylus Avellana, ram. Germ.
- Carpini Rehm, VIII, 566. Carpinus Betulus, ram. Carniolia.
- Cassandræ Peck, VIII, 563. Cassandra calyculata, pet., f. Amb.
- Castaneæ Schw., VIII, 575. Castanea, ram. Amb.
- Cephalanthi (Schw.) Fr., VIII, 571. Cephalanthus occidentalis, cort. Amb.
- chlorellum Fr., VIII, 576. Abies excelsa, cort. E.
- chlorescens Schw., XI, 424. (ubi?).

CENANGIUM chrysoprasum Cke., XI, 423, lign. Ind. or.

- clandestinum Rehm, VIII, 557. Acer campestre, ram. Bavaria.
- clavatum (Schw.) Fr , VIII, 573. Prunus serotina, ram. Car.
- Colensoi Berk., VIII, 564. Phormium, f. N.-Zel.
- compressum Schw., VIII, 575. Betu'a carpinifolia, ram. Amb.
- confusum Schw., VIII, 575. Quercus alba, ram. Amb.
- conglobatum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII, ram. Newfoundland.
- contortum B. et C., XI, 423. Cornus, lign. Amb.
- Coryli Cda., VIII, 559. Corylus, ram. Boh.
- Cratægi Schw., VIII, 573. Cratægus, ram. Amb.
- cumulatum (Quél.) Sacc., VIII, 537. Acer pseudoplatanus, cort. Jura.
- Ellisii Sacc., VIII, 566, Viburnum, ram. Amb.
- episphærium Schw., VIII, 577. lign. Amb.
- fallax B. et Rav., VIII, 576. Taxodium distichum, ram. Amb.
- farinaceum (Pers.) Relim, VIII, 562. Pinus silvestris, ram. Germ.
- fatiscens Schw., VIII, 571. Morus alba, Syringa, cort. Amb.
- fibrisedum Schw., VIII, 575. Castanea, lign. Amb.
- fissum (Wallr.) Rehm, VIII, 569. Corylus, ram. Germ., Succ.
- Fuckelii Sacc., VIII, 565. Corylus Avellana. Frunus, ram. Germ., It.
- fulvo-tingens B. et. C., VIII, 563. lign. Penus.
- furfuraceum (Roth) De Not , VIII, 565. Alnus, Corylus, ram. E.
- glabrum (Wallr.) Rehm, VIII, 559. Quercus, ram. Germ.
- heloticides Mont. et Sacc., VIII, 562. Juniperus communis, f. Belg.
- helvolum Jungh., VIII, 570. Bambusa arundinacea, culm. Java.
- hypochlorum Berk. et Curt., X, 36, cort. Cuba.
- hypoderm'um DC., VIII, 577. Prunus Cerasus, ram. Gall.
- ilicinum Dur. et Lév., VIII, 578. Quercus Ilex, ram. Alg.
- impudicellum Karst., VIII, 567. Abies excelsa, cort. Fenn.
- inculcatum (Karst.) Sace., VIII, 567. Abies excelsa, cort. Fenn.
- Juglandis B. et C., VIII, 574. Juglans, ram. Virginia.
- Labiatarum Ces., X, 36. Lycopus, Mentha rotundifolia, caul. Itb.
- laminare Fr., VIII, 571, Robinia, ram. Germ., Succ.
- laricinum (Pass.) Sacc., VIII, 561. Larix europæa, Germ., Helv., It.
- leoninum Cke. et Mass., XI, 423. lign. Brit.
- leptospermum B. et C., VIII, 562. Abies Douglasii, ram. Amb.
- lichenoideum B. et Br., VIII, 563. trunc. Nh.
- lignicolum Preuss. VIII, 571. trunc. Germ.
- Magnolia B. et C., VIII, 558. Laurus, Magnolia glauca, Persea, ram. Amo.
- microspermum Sacc. et Ell., VIII, 564. Ilex opaca, parasit. in Valsaria didymospora, Amb.
- molliusculum Schw., VIII, 576. Betula carpinifolia, Amb.
- nigro-fuscum Schw., VIII, 577, ram. Amb.
- nitidum (Saut.) Sacc, VIII, 569. ram. Austr.
  - palmatum Schw., VIII, 573. Rhododendron maximum, cort. Amb.
- patellatum Cke., XI, 423. Acer, ram. Amb.
- pelidnum (K. et C) Sacc., VIII, 562, ram. Cap.
- pezizoides Peck, VIII, 563. Cassandra calyculata, pct., f. Amb,
- phæosporum Cke., VIII, 570. Acer, cort. Brit.
- pirinum Schw., VIII, 574. Pirus coronaria, cort. Amb.
- populinum Schw., VIII, 576. Populus italica, ram. Amb.
- populneum (Pers.) Rehm, VIII, 565. Populus tremula, Cornus, Fraxinus, Salix, Sorbus, ram. E., Sib., Amb.

CENANGIUM polygonium Fekl., VIII, 556. Pirus Malus, ram. Germ.

- Prunastri (Pers.) Fr., VIII, 556. Prunus Americana, Armeniaca, avium. Cerasus, domestica, spinosa, ram. E. Amb.
- pulveraceum (Alb. et Schw.) Fr., VIII, 557. Betula, Fagus, Ilex, Prunus, ram.
   Germ., Belg., Brit., Amb., Ceylon.
- pulcis Reb., VIII, 577, ram. Germ.
- punctoideum (Cke.) Sacc., VIII, 570. cort. Amb
- purpureum (Hedw.) Sace, VIII, 568. Quercus, trunc. Germ., Succ.
- Pustula Rehm, VIII, 564. Convallaria majalis, Eryngium campestre, f. Germ,
- quercicolum Romell, XI, 423. Quercus, ram. Suec.
- Ravenelii (B. et C) Sacc., VIII, 568. Patellaria nigro-cinnabarina. Car.
- Reichenbachii (Rbh.) Rehm, VIII, 568. ram. Germ.
- Rhois Schw, VIII, 573. Rhus glabra, ram. Amb.
- rosaceum Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII, Hippophae rhamnoides, ram. Helv.
- Rosce Schw., VIII, 574. Rosa corymbosa, ram. Amb.
- rubiginellum Sacc., VIII, 560. Ostrya virginiana, ram. Car.
- rubiginosum (Fr.) Sace., VIII, 569, lign. Ross.
- russum (B. et Br.) Sacc., VIII. 567 cort. Ceylon.
- Sabalidis (Ell. et Mont.) Sace, 7111, 562. Sabal serrulata, pet. Amb.
- Salicis Schroet., XI, 423. Salix aurita, ram. Silesia.
- salignum Fekl., VIII, 560. Salix Caprea, ram. Germ., Belg.
- Sambuci (Cr.) Sace., VIII, 558. Sambucus, ram. Gall.
- Sarothamni Fck!, VIII, 538. Sarothamnus scoparius, ram. Germ., Gatt.
- Schweinitzii Sace., VIII, 576. Populus italica, ram. Amo.
- Sophorce Pass., VIII, 558. Sophora pendula, ram. Itb.
- spermatiosporum (Nyl.) Sacc., VIII. 560. Populus tremula, cort. Fenn.
- sphæriæmorphum Schw., VIII, 574. Quercus alba, ram. Amb.
- Spirwa (Schw.) Berk., VIII, 574 Spiraa opulifolia, ram. Car.
- Staphyleæ Schw., VIII. 573. Staphylea, ram. Amb.
- sticticum (B. et C.) Sacc., VIII, 559. Pinus, Quercus, Salix babylonica, ram, Amb.
- striatulum Mout. et Sacc., VIII, 568. Betula alba, ram. Belg.
- striatum (Bert.) Fr., VIII, 572. Guilandina Bonducella. cort. Guadalupa.
- subnitidum Cke et Phill., VIII, 500. Alnus, ram. Brit.
- Syringæ (Rehm) Sacc., VIII. 556. Syringa vulgaris, ram. Hung.
- tegulare (Weinm.) Sace, VIII, 569. ram. Ross.
- tetrasporum (Ell.) Sacc., VIII, 570. Quercus coccinea, ram. Amb.
- ? Thymi Fcki., VIII, 577. \*Thymus Serpyllum, caul. Germ.
- tiliaceum (Fr.) Karst., VIII, 566. Tilia, Pirus Maius, ram. Germ., Tir., It., Gall.,
   Suec., Fenn.
- tremellosum Anzi, XI, 424. (ubi?).
- triste (Saut.) Sace., VIII, 569. Pinus, trunc. Austr.
- tuberculiforme Ell. et Ev., XI, 423. Ilex glabra, ram. Amb.
- fumorum Schw, Vill, 577, ram, Amb.
- turgidum Fr., VIII, 559. Quercus, ram. Car.
- -- Ulmi Tul., VIII, 566. Ulmus, ram. Germ., Gall.
- Umbellatarum Ces., VIII, 564. Eryngium, Orooselinum, caul. Itb.
- ustale (B. et C.) Sacc., VIII, 568, ram. Alabaria.
- -- Vaccinii (Fekl.) Sacc., VIII, 558. Vaccinium uliginosum, ram. Helv.
- vagabundum (Pass. et Belt.) Sace, VIII, 557. Pistacia Terebinchus, Rosa, Rubus,
   ram. Sicilia.
- Viburni (Schw.) Fr., VIII, 572. Viburnum, cort. Car.
- vilicolum (Schw.) Fckl., VIII, 572. Vitis, ram. Germ., Gall., Car.

CENOCOCCUM Fr. - cfr. Pars I, 4.

CEPHALODOCHIUM Bon. Hyphomyceleæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 678. – album Bon., IV. 679. cort. Guestphalia.

CEPHALOSPORIUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 56; X, 593; XI, 591. — cfr. Pars I, 3, 4.

- Acremonium Cda., IV, 56, Hypoxylon purpureum. Germ, Boh.
- var. majus Penz., IV, 56. Alternaria tenuis in fol. Citri Aurantii. It
- » uniseptatum Mass., X, 523. Heterosporium Colocasia in Colocasia esculenta.
   Jamaica.
- album Preuss, IV, 58. Pinus, trunc. Germ.
- allogon Preuss, IV, 58. cort. Germ.
- Bonordenii Sacc., IV, 57. ram. Guestphalia.
- botryoides Bon., IV, 57. f. Guestphalia.
- curtipes Sacc., IV. 57. ram., caul. Itb.
- Dutertri Rich., XI, 191. Allium Cepa, bulb. Gall.
- macrocarpum Cda., IV, 56. Polyporus fomentarius, Mucor. Boh., Itb.
- repens Scrok., XI, 591. Vitis vinifera. rad. Caucasus.
- robustum Preuss, IV, 58. Pirus Malus, lign. Germ.
- Saulcyanum Mont., IV, 57. Prasiola orbicularis. Groenlandia.
- subverticillatum Schulz, et Sacc., IV, 57. Cucurbita, fr. Slavonia.
- ? tumefaciens Wint., X, 523. \*f., ram. Bras.

## CEPHALOTHECA Fekl. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. 1, 36; 1X, 377.

- cellaris Rich., IX, 377. Quercus, lign. Gall.
- curvata Fckl , I, 37. Quercus, lign. Germ.
- hispida Rich., IX, 378. Pirus Malus, cort. Gall.
- palearum Rich., IX, 277. Triticum, culm. Gall.
- reniformis Sacc. et Th., I, 37. Populus. Gall.
- sulfurea Fckl., I. 36. Quercus, lign. Germ., Brit.
- trabea Fckl., I, 37. lign. Germ.

## CEPHALOTHECIUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 180; X, 549.

- candidum Bon., IV, 181. ram. Germ.
- flavum Riv., IV, 181. Morus alba. f.; Triticum vulgare, spic. Itb.
- Lycopersici (Plowr.) Sacc., X, 549. Solanum Lycopersicum, fr. Brit.
- macrosporum Speg., X, 549. Schneepia guaranitica in foliis Styracis. Bras.
- roseum Cda., IV, 181, lign, Ustulina. Boh., Belg.

## CEPHALOTRICHUM Berk. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 275; XI, 612.

- curtum Berk., IV, 276. Carex, f Brit.
- minimum (Fr.) Sacc., XI, 612. Arum, f. Gall., Lus.

## CERACEA Crag. Hymenomyceteæ, Tremellineæ. VI, 805; XI, 150.

- Lagerheimii Pat., XI, 150. lign. Ecuador.
- vernicosa Crag., VI, 805. Polyporus. Kansas.

## CERATITIUM Rbh. est Rœstelia Rebent.

CERATIUM Alb. et Schw. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 596.

- Arbuscula B. et Br., IV, 597. lign. Ceylon, Ind. or.

CERATIUM aureum Link, IV, 597. Pinus, trunc. Germ., Suec., Cuba.

- crustosum B. et C., IV. 597. lign. Amb.
- ferrugineum Wallr., IV, 598. Pirus communis, trunc. Germ.
- filiforme B. et Br., IV, 597. lign. Cuba.
- Accesum Wallr., IV, 597. Salix, lign. Germ.
- fuscum Cke., IV, 597. lign. N. Zel.
- hydnoides (Jacq) Alb. et Schw., IV, 596. Fagus, Quercus, Salix, lign. E., Am., Afrm., Ind. or., N. Zel.
- subsp. rubicundum Ehrenbg., IV, 596. Musci. Germ.
- porioides Alb. et Schw., IV, 596. Abies, Picea, Pinus, lign. Germ., Suec., Fenn.,
   Amb.
- pyxidatum Alb. et Schw., IV, 596. lign. Germ.
- roseum Cke., IV, 597. lign. N. Zel.
- sphæroideum Kalchbr. et Cke., IV, 597. Andropogon marginatum. Afrm.
- virescens Wallr., IV, 598. Prunus, Salix, ram. Germ.

CERATOCARPIA Roll. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. — Cactarum Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Cactus Opuntia, in spinis. Gall.

CERATOCLADIUM Cda. Hyphomycetexe, Dematiexe, Amerosporxe, IV, 315.

- microspermum Cda., IV, 315. Carpinus, ram. Boh.
- var. horridum Cda., IV, 315. Carpinus, ram. Boh.

CERATOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

CERATOPHORUM Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 395; X, 608;

- ciliatum (Cda.) Sacc., IV, 397. Corylus, Quercus. lign. Boh.
- cirratum (Ces.) Sacc., IV, 396. Scleria, f. Borneo.
- epiphyllum (B. et C.) Sacc., IV, 396. Castanea, f. Amb.
- erincoides (Ces.) Sacc., IV, 391. f. Borneo.
- helicosporum Sacc., IV, 396. \*Quercus pedunculata, f. Itb.
- hypodermium (Niessl) Sacc., IV, 397. f. Ind. or.
- setosum Kirchn., XI, 622. Cytisus capitatus, f., caul. Germ.
- subulatum Cke. et Ell., X, 608. Castanea, Liquidambar, cort. Amb.
- tripartitum (Bagg.) Sacc., IV, 397. Quercus Pseudo-suber, f. It.
- ulmicolum Ell. et Kell, X, 638. \*Ulmus fulva, f. Kansas.
- uncinatum (Clint. et Peck) Sacc., IV, 393. \*Carya amara, Quercus, f. Amb.

CERATOSPHÆRIA Niessi. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 227; IX, 870; XI, 340.

- ceruginosa Rehm, II, 228 et IX, 870. Salix, lign. Germ.
- f. minor Rehm, IX, 871. lign. Germ.
- castillensis C. L. Smith, XI, 340. cort. Amc.
- cinerea (Quél.) Sacc., II, 228. Prunus, ram. Jura, Gall.
- crinigera (Cke.) Sacc., II, 227. Pinus, lign. Brit.
- fuscella (Karst.) Sacc., II, 228, lign. Fenn.
- immersa Wint., II, 228. Acer pseudoplatanus, trunc. Helv.
- lampadophora (B. et Br.) Niessl, II, 227. Acer, Hedera, Ulmus, ram. Helv., Brit., Belg.
- microdoma Ell. et Ev., IX, 871. Sambucus, cort. Louisiana.
- microspora Pat, XI, 341. ram. Ecuador,

## CERATOSPHÆRIA mycophila Wint., IX, 870. Polyporus. Germ.

- pusilla (Fckl.) Sacc. II, 227 et IX, 870. Salix friandra, lign. Germ.
- rhenana (Awd.) Berl. et Vogl., IX, 870. cfr. Ceratostomella rhenana (Awd.) Sace., I. 409.
- rostrata (Kickx) Sacc., II, 227. Betula, Fagus, Robinia pseudacacia, lign. Belg.
- Sarawacensis (Ces.) Sacc., II, 229. trunc. Borneo.

## CERATOSPORIUM Schw. Hyphomyceteæ, Dematicæ, Staurosporæ. IV, 552.

- digitatum (Cke.) Sacc., IV, 553. Hex, ram. Brit.
- fasciculare (Preuss) Sacc., IV, 553. Pinus, lign. Germ.
- fuscescens Schw., IV, 552. Rhus glabra, typhina. Amb.
- strepsiceras (Ces.) Sacc., IV, 552. Acer, Corylus, ram. It., Belg., Gall.

# CERATOSTOMA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ, J. 215; II, IX; IX, 481; XI, 278,

- albo-maculans Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. lign Ohio.
- arcuatirostre Speg., IX, 181. lign. Amm.
- australe Speg., I, 216. Cocos Yatay, ram. Arg.
- .1vocetta (C. et E.) Sacc., I. 216. lign. Amb.
- brevirostre (Fr.) Sace., I, 216, lign. Succ.
- caminatum (C. et E.) Sacc., I, 216. Acer, lign. Amb.
- carpophilum Ellis, II, IX et IX, 482. Castanea, fr. Amb.
- -- caulincolum Fekl., I, 217 et IX, 483. Tanacelum vulgare, caul. Germ.
- ? cinctum Pat., IX, 483. lign Venezuela.
- conicum Ell. et Ev., IX, 482 Pinus, lign, Amb.
- corticolum Ell. et Ev., XI, 278. Ailanthus, cort. Amb.
- eulmicolum Sacc., 1, 218. Andropogon Ischamum, culm. It's.
- cuspidatum Fr., I, 220. Carpinus, Fagus, lign. Succ., Germ.
- fallax C. et Sacc., I, 212. Pinus, lign. Amb.
- ? foliicolum Fekl., IX, 483. Salix arctica, f. Groenlandia.
- graphioides Sace., I, 217. Juglans regia, lign. 110.
- huematorhynchum (Somm.) Fr., 1, 220. Salix Caprea, lign. Seand.
- Juni-collinum Sace, et Speg., 1, 217. Rubus fruticosus, caul. I.b.
- juniperinum Ell. et Ev., IX, 481. Juniperus virginiana, lign. Amb.
- melanosporieides Wint, IX, 482. Echium, caul. Saxonia.
- melasperanim Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. lign. Ohio.
- mucronatum (Schw.) Sacc., I, 219, lign. Car.
- Notarisii Sacc., 215, Prunus Cerasus, domestica, lign. 1th.
- parasiticum Ell. et Ev., IX, 482. Fomes applanatus. Amb.
- ? Penicillus Quél. II, X et IX, 483. Cichoracere. Jura, Voges
- Phoenicis Roll., XI, 278. Phoenix, pet. Gall.
- piliferum (Fr.) Fekl., I, 219. Pinus, Abies, lign. E., Amh.
- var. capillatum Fr., I, 219. Polyporus vetustus. E.
- -- r dryinum Pers., I, 219. Quercus, lign. Succ., It. Germ
- n Finastri Nees, I. 219, Pinus Pinaster, E
- -- n tenuissimum Fekl., I, 219. Pinus, lign. Germ.
- -- procumbens Fekt., I, 219. Quercus, lign. Gorm.
- querceticolum (Crouan) Sacc , I, 215. Quercus, lign. Gall.
- -- Rose Rien., IX, 481. Rosa spinosissima, ram. Gall.
- rubefacions (Peck) Sacc., I, 217. lign. Amb.
- setigerum Ell. et Ev., XI, 279. Quercus, lign. Ohio.
- Spina (Schw.) Sacc., I, 220. Frazinus, cort. Car.

## CERATOSTOMA Stilbum (Schm.) Fr., I, 220. Pinus, lign. Suec., Germ.

- stromaticum Delacr., XI, 279. Juniperus communis, cort. Gall.
- subdenudatum Peck, IX, 481. lign. Amb.
- subrufum Ell. et Ev., XI, 279. Quercus, ram. Amb.
- -- subulatum Ellis, II, IX et IX, 482. Enothera bienuis, caul. Amb.
- Therryanum R. et S., I, 218. Platanus orientalis, cort. Gall.
- truncatum Delacr., XI, 279. Quercus, lign. Gall.
- Venetum Speg., I, 218. Corylus Avellana, fr. Itb.
- Vitis Fckl., I, 218. Vitis vinifera, rad. Germ.

# CERATOSTOMELLA Sacc. Pyrenomycetem. Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 408; II, XXX; IX, 573; XI, 289.

- albocoronata (Ell.) Sacc., II, XXX et IX, 574. lign. Amb
- ampullasca (Cke.) Sacc., I, 409. Quercus, lign. Brit.
- barbirostris (Duf.) Sacc., I, 410. lign. Gall., Amb.
- canulata (Preuss) Sacc., I, 412. lign. Germ.
- capillaris (Ell.) Sacc., II, XXX et IX, 574. Alnus serrulata, fr. Amb.
- capilliformis Bomm. Rouss. Sacc., IX, 573. Carpinus Betulus, lign. Belg.
- cirrhosa (Pers.) Sacc., I. 408. Alnus, Carpinus, Pinus, Quercus, lign. E., Am.
- De Baryana (Awd.) Sacc., I, 409. Fagus, lign. Germ.
- dispersa (Karst.) Sacc., I, 411. Betula, cort. Fenn.
- dubia Sacc., I, 410. Fagus, lign. Ith.
- echinella Ell. et Ev., XI, 289, Acer, cort. Ohio.
- hydrophila Mout., IX, 574, ram. Belg.
- hystricina (Cke.) Sacc.. II. XXX et IX, 574. Ficus, cort. Car.
- investita (Schw.) Starb., XI. 289, cfr. Sphæria investita Schw. II, 414.
- lejocarpa Sace., I, 408. Fagus, lign. Itb.
- leptorrhyncha (Dur. et Mont.) Sacc., I, 412. Chamærops humilis, cort. Alg.
- Mali Ell. et Ev., IX. 573. Pirus Malus, cort. Amb.
- microcarpa Karst., IX, 573. Populus tremula, lign. Fenn.
- microspora Ell. et Ev., XI, 289, Fagus, ram. Amb.
- multirostrata (Fekl.) Sacc., I, 411. Pinus silvestris, lign. Germ.
- nyssæcola (B. et C.) Sacc., I, 412. Nyssa, ram. Penns.
- -- rhenana (Awd.) Sacc., I, 409. Carpinus. Quercus, ligo. Germ. est Ceratosphæria rhenana (Awd.) Berl. et Vogl., IX, 870.
- rostrata (Fr.) Sacc., I, 408 Acer. Alnus, Betula, Fagus, Quercus, lign. E., Amb.,
   Cuba.
- sphærosperma (Fckl.) Sacc., I, 412. Pinus silvestris, trunc. Germ.
- Stevensoni (B. et Br.) Sacc., I, 412. lign. Brit.
- stricta (Pers.) Sacc. I, 410. Quercus, lign. E., Amb.
- var. cingulata Fr., I, 410. Suec.
- » majuscula Schulz, et Sace., IX, 573. Populus, lign. Slavonia.
- subpilosa (Fekl.) Sacc., 1, 411. Salix, lign. Germ.
- subsalsa (Crouan) Sacc., I, 412. Obione, caul. Gall.
- -- ? trichina (Moug.) Sacc., I, 410. Quereus, lign. Voges.
- Unedinis H. Fabre, II, XXX et IX, 574. Arbutus Unedo, lign. Gall.
- vestita Sacc., I, 409. Fagus, lign. Itb.

# CERCOSPORA Fres. Hyphomycetem. Dematicm. Phragmosporm. IV, 431; X, 618; XI, 625.

- Absinthit (Peck) Sacc., IV, 444. \*Artemisia Absinthium, f. Amb.
- Acalyphæ Peck, IV, 457 \* Acalypha virginica f Amh

- CERCOSPORA Acanthi Pass., IV, 448. \*Acanthus mollis, spinosissimus, f. It., Gall., Alg.
- acerina Hart., IV. 465. \*Acer Pseudoplatanus, cotyled. Carniolia, Germ.
- Acetosellæ Ell., IV. 454. \*Rumex Acetosella, f. Amb.
- Acnidæ Ell. et Ev., X, 637. \*Acnida cannabina, f. Amb.
- æquatorialis Wint., X, 629. \*Compositæ, f. Ins. S. Thomé.
  - ceruginosa Cke., IV, 466. \*Rhamnus, f. Car.
- afflata Wint., IV, 465. \*Ptelea trifoliata, f. Amb.
- Ageratoides Ell. et Ev., X, 627. \*Eupatorium ageratoides, f. Amb.
- Agrostidis Atk., X, 656. Agrostis, f. Alabama.
- alabamensis Atk., X, 632. \*Ipomœa purpurea, f. Alabama.
- Alismatis Ell. et Holw , IV, 478. \*Alisma Plantago, f. Amb.
- Alternantheræ Ell. et Langl., X, 637. \*Alternanthera achyrantha, f. Amb.
- altheina Sacc., IV, 440, \*Abutilon Avicennee, Althea rosea, Calirrhoe, f. lt., Amb.
- Amaryllidis Ell. et Ev., X, 653. Amaryllis, f. Amb.
- Ampelopsidis Peck, IV, 459. \*Ampelopsis quinquefolia, f. Amb.
- Angræci Feuill, et Roum., IV, 478, \*Angræcum fragrans, f. Ins. Bourbon.
  - angulata Wint., IV, 459. \*Philadelphus coronarius, f. Amb.
- annulata Cke., IV, 475. \*Ficus hispida, f. Ind. or.
- anomala Ell. et Halst., X, 628. \*Actinomeris squarrosa, f. Amb.
- anthelminthica Atk., X, 626. \*Chenopodium anthelminthicum, f. Alabama.
- antipus Ell. et Holw., IV. 469. \*Lonicera flava, f. Amb.
- Apii Fres., IV, 442. \*Apium graveolens, f. E., Amb.
- var. Carola Pass., X, 624. Daucus Carota, f. Itb.
  - » Pastinacæ, IV, 442. \*Pastinaca, f. Amb., Sib.
- » Petroselini, IV, 442. \*Petroselinum, f. E.
  - Apocyni Ell. et Kell., IV, 451, \*Apocynum, f. Kansas.
- Aquilegiæ Kell. et Sw., X, 618. \*Aquilegia canadensis, f. Kansas.
- Arice Fekl., IV, 460. \*Sorbus Aria, f. Germ.
- Aristoteliæ Cke., X, 642. Aristotelia racemosa, f. N-Zel.
- Armoraciæ Sacc., IV, 433. \*Armoracia rusticana, f. Itb.
- Arracachæ Pat., XI, 627. \*Arracacha, f. Ecuador.
- Asclepiadoræ Ell. et Kell., X. 635. \*Asclepiadora sessilis, f. Kansas.
- Asiminæ Ell. et Kell., X, 638. \* Asimina triloba. f. Amb.
- Asparagi Sacc., IV, 477. Asparagus officinalis, caul., ram. Itb.
- asterata Atk., X, 627. \*Aster, f. Alabama.
- atra Ell. et Ev., X, 648. \*Diospyrus virginiana, f, Amb.
- atro-grisea Ell. et Ev., XI, 625. Raphanus sativus, caul., fr. Amb.
   atro-maculans Ell. et Ev., X, 644. \*Aralia spinosa, f. Amb.
- atro-marginalis Atk. X, 635. \*Solanum nigrum, f. Alabama.
- avicularis Wint., IV, 455. \*Polygonum aviculare, f. Amb.
- Baccharidis Ell. et Ev., XI, 627. \*Baccharis Douglasii, f. Cal.
- Balansæ Speg., X, 633. \*Evolvulus, f. Bras.
- Bartholomæi Ell. et Kell., X, 639. \*Rhus Toxicodendron, f. Amb.
- Bellynckii (West.) Sacc., IV, 450. \*Cynanchum Vincetoxicum, f. Belg., Itb
- Betæ (Rbh.) Frank., X, 637. \*Beta Cicla, f. Germ.
- beticola Sacc., IV, 456. \*Beta vulgaris, f. E., Am.
  bicolor Wint., IV, 454. \*Coccoloba sagittæfolia. f. Lus.
- bignoniæcola Speg., X, 647. \*Bignonia, f. Bras.
- Bizzozeriana Sacc. et Berl., X, 619. \*Lepidium latifolium, f. Itb.
- Bloxami B. et Br., IV, 433. Brassica Napus, f. Brit.
- Rlumece Thuem., IV, 445. \*Blumea viscosula, f. Ceylon.

- CERCOSPORA Bochmerice Peck, IV, 457. \*Bochmeria cylindrica, f. Amb.
- Bolleana (Thuem.) Speg., IV, 475. \*Ficus Carien, f. It., Lus., Arg.
- Borreriæ Ell. et Ev., XI, 327. \*Borreria micrantha, f. Amb.
- Boussingaultiæ Roum., IV. 479. \*Boussingaultia baselloides, f. Gall.
- brachiata Ell. et Ev., X, 637. \*Amaranthus retroflexus, f. Amb.
- brachypoda Speg., IV, 411. \*Hibiscus, f. Arg.
- brevipes Penz. et Sacc., IV, 438. \*Anthyllis Vulneraria, f. Itb.
- Briareus Ell. et Ev., XI, 629. Accrates viridiflora, f. Amb.
- Brunkii Ell. et Gall, X, 620. "Geranium, f. Texas.
- Bupleuri Pass., IV, 442. \*Bupleurum tenuissimum, caul. Itb.
- cwspitosa Ell. et Ev., X, 657. \*Chloris Swartziana, Eustachys petræs f. Amb.
- Caladii Cke., IV, 478. "Caladium, f. Ind. or.
- Calendulæ Sacc., IV, 446. Calendula officinalis, f. Itb., Lus.
- Callee Peck et Clint., IV, 478. \*Calla palustris, f. Amb.
- Callicarpæ Cke., IV, 470. Callicarpa, f. Flor.
- Calthee Cke., X, 618. Caltha, f. Brit.
- Campi-Silii Speg., IV, 440. \*Impatiens nolitangere, f. Itb.
- canescens Ell. et Mart., IV, 435. \*Phaseolus, f. Amb.
- capensis (Thuem.) Sacc., IV, 469. \*Cunonia capensis, Osyris compressa, f. Cap.
- Capparidis Sacc., IV, 435. Capparis rupestris, spinosa, f. Gall., It., Alg.
- Caricæ Speg., X, 649. \*Carica Papaya, f. Bras.
- Carlina Sacc., IV. 445. Carlina vulgaris, f. Itb.
- Cassavæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Cassava, f. Flor.
- Cassiæ P. Henn., XI, 626. \*Cassia goratensis, f. Erythræa.
- Cassinopsidis Wint., IV, 469. Cassinopsis capensis, f. Cap.
- Catalpæ Wint., IV, 470. \*Catalpa bignonioides, f. Amb.
- catenospora Atk., X, 645. \*Sambueus canadensis, f. Alabama.
- caulicola Wint., IV. 477. \*Asparagus officinalis, caul., ram. Amb.
- Caulophylli Peck, IV, 433. \*Caulophyllum thalictroides, f. Amb.
- Ceanothi K. et Sw., X, 646. \*Ceanothus ovatus, f. Kansas.
- Cephalanthi Ell. et Kell., IV, 466 et X, 645. \*Cephalanthus occidentalis, f. Kansas.
- cerasella Sacc., IV, 460. \*Prunus Cerasus, f. Itb., Gall.
- cercidicola Ell., IV, 463. \*Cercis Canadensis, f. Amb.
- Chameeristee Ell. et Kell., X, 641. \*Cassia Chameerista, f., legum. Kansas.
- Cheiranthi Sacc., IV. 432. \*Cheiranthus Cheiri, f. Itb.
- Chrysobalani Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Chrysobalanus oblongifolius, f. Flor.
- Cinchonæ Ell. et Ev., X, 645. \*Cinchona, f. Amb.
- circumscissa Sacc., IV, 460. \*Prunus domestica, serotina, spinosa, f. E., Amb.
- Cirsii Ell. et Ev., XI, 628. \*Cnicus remotifolius, f. Amb.
- Cistinearum Sacc., IV, 434. Helianthemum vulgare, f. Itb.
- citrullina Cke., IV, 452. \*Citrullus, f. Car.
- cladosnorioides Sace., IV, 471. Olca europæa, f. It.
- clavata (Ger.) Peck, IV, 451. \*Asclepias incarnata, obtusifolia, f. Amb.
- clavicarpa Ell. et Ev., XI, 628. Ptilosia i virgata, f. Cal.
- Cleomes Ell. et Halst., X, 621. \*Cleome pungens, f. Amb.
- Clitorice Atk., X, 641. \*Clitoria Mariana, f. Alabama.
- Cluytice Kalchbr. et Cke., IV, 473. Cluytia pulchella. f. Afrm.
- coffcicola Berk. et Curt., IV, 472 et X, 645. \*Coffca arabica, f. Jamaica, Guatemala.
- columbiensis Ell. et Ev., X, 619. \*Ionidium concolor, f. Amb.
- columnaris Ell. et Ev., XI, 625. \*Phaseolus, f. Amb.
- Comandræ Ell. et Dearn , X, 637. \*Comandra umbellata, f. Amb.

#### CERCOSPORA Comari Peck. IV. 440. \*Comarum palustre, f. Amb.

- Commelinæ Kalchbr. et Cke., IV, 478. \*Commelina bengalensis, f. Afrm.
- Commonsii Sacc., X, 623. Stylosanthes elatior, f. Amb.
- concentrica C. et E., IV, 479. \*Yucca filamentosa, gloriosa, f. Amb.
- concors (Casp.) Sacc., IV, 449. \*Solanum tuberosum, f. Germ.
- condensata Ell. et Kell., IV, 438 et IV, 462. \*Gleditschia Triacanthos, f. Kansas.
- consobrina Ell. et Ev., X, 643. \*Persea vulgaris, f. Louisiana.
- consociata Wint., IV, 470. \*Dipteracanthus ciliosus, f. Amb.
- copallina Cke., IV, 468. \*Rhus copallina, f. Car.
- Cordobensis Speg., IV, 450. Argyreia megapotamica, f. Arg.
- Coronillæ C. Mass., X, 610. Coronilla Emerus, fr. It.
- crassa Sacc., IV, 448. Datura Stramonium, f. Itb.
- var. Eupatorii Sacc., IV, 449. \*Eupatorium cannabinum, f. Helv.
- crinospora Atk., X, 655. Rhynchospora glomerata, f. Alabama.
- crotonifolia Cke., IV, 473. \*Croton glandulosus, f. Car.
- Urotonis Ell. et Ev., XI, 629. \*Croton texensis, f. Kansas.
- Cruciferarum Ell. et Ev., X, 619. \*Raphanus, Sisymbrium, f. Amb.
- cruenta Sacc., IV, 435. ? Dolichos, Phaseolus, f. Car.
- Cucurbitæ Ell. et Ev., X, 631. \*Cucurbita perennis, f. Kansas.
- cucurbitina Speg., X, 634. \*Cyclanthera, f. Bras.
- Dalece E. et K., X, 622. Dalea laxiflora, caul. Kansas.
- Daturce Peck, IV, 449. \*Datura Stramonium, f. Amb.
- Daviesii Cke. et Mass. X, 641. \*Daviesia latifolia, f. Nh.
- Davisii Ell. et Ev., X, 622. \*Melilotus albus, f. Amb.
- decolor Pass., IV, 448. \*Martynia lutec, .. It., Arg.
- delicatissima Kalchbr. et Cke., IV, 446. \*Priva dentata, f. Afrm.
- Delphinii Thuem., IV, 432. \*Delphinium elatum, f. Sib.
- Demetriana Wint., IV, 439. \*Crotalaria sagittalis, f. Amb.
- depazeoides (Desm.) Sacc., IV, 469. \*Sambucus nigra, f. E.
- subsp. sambucina Ell. et Kell., IV, 469. \*Sambucus canadensis, f. Kansas.
- Desmanthi Ell. et Kell., X, 641. \*Desmanthus brachylobus, f. Kansas.
- Desmodii Ell. et Kell., IV, 439. \*Desmodium acuminatum, f. Kansas.
- destructiva Rav., X, 642. Evonymus japonica, f. Car.
- Deutziæ Ell. et Ev., X, 642. \*Deutzia gracilis, f. Amb.
- Diantheræ Ell. et Kell., IV, 448. \*Dianthera americana, f. Kansas.
- diffusa Ell. et Ev., X, 635. \*Physalis lanceolata, f. Kansas.
- Diodiæ Cke., IV, 441. \*Diodia teres, f. Car.
- Diodiæ-virginianæ Atk., X, 645. \*Diodia virginiana, f. Alabama.
- Dioscorece Ell. et Mart., IV, 479, \*Dioscorea villosa, f. Penns.
- Diospyri (Thum.) Cke., IV, 467. \*Diospyrus virginiana, f. Car.
- dispersa Ell. et Ev., X, 652. Myrica cerifera, f. Amb.
- ditissima Ell. et Ev., XI, 62°. \*Cnicus undulatus, f. Kansas.
- Dolichi Ell. et Ev., X, 622. \*Dolichos sinensis, f. Amb.
- dubia (Riess) Wint., IV, 456. \*Chenopodium album, f. Germ., It, Amb.
- Dulcamaræ (Peck) Ell., IV, 449. Solanum Dulcamara, f. Amb.
- duplicata Ell. et Ev., X, 648. \*Tecoma radicans, f. Amb.
- Echii Wint., IV, 446. \*Echium tuberculatum, f. Lus.
- Echinocystis Ell. et Mart., IV, 452. \*Echinocystis lobata, f. Amb.
- effusa (B. et C.) Ell., IV, 447. \*Lobelia cardinalis, syphilitica, f. Amb.
- Elaterii Pass., IV, 452. \*Momordica Elaterium, f. Itb.
- Elephantopi Ell. et Ev., X, 626. \*Elephantopus caroliniensis, f. A.nb.
- elongata Peck, IV, 442 et X, 629. \*Dipsacus silvestris, f. Amb.

- CERCOSPORA elongata Sorok., X, 633. \*Convolvulus, f. As. est C. Sorokinii Sacc.,
- epicoccoides Cke. et Mass., X, 644. Eucalyptus, f. Nh.
- X. 9
- Epilobii Schn., IV, 453. \*Epilobium alpinum, montanum, f. Austr., Gall., Amb.
- Erechthitis Atk., X, 629. \*Erechthites hieracifolia, f. Alabama.
- Erythrina Ell. et Ev., X. 610. \*Erythrina Crista-galli, f. Amb.
- erythrogena Atk., X, 644. \*Rhexia mariana, virginica, f. Alabama.
- Eucalypti Cke. et Mass., X, 644. Eucalyptus, f. Nh.
- Eupatorii Peck, IV, 444. \*Eupatorium album, f. Amb.
- Euphorbiæ Pat., XI, 629. \*Euphorbia, f. Ecuador.
- Evonymi Ell., IV, 466. Evonymus americana, europæa, f. Amb.
- ewotica Ell. et Ev., XI, 625. Nymphæa, f. Amb.
- Fabæ Fautr., X, 621. Vicia Faba, f. Gall.
- ferruginea Fckl., IV, 444. \*Artemisia vulgaris, Erigeron tomentosus, f. E., Car,
- filispora Peck, IV, 436. \*Lupinus perennis, f. Amb.
- flagellaris Ell. et Mart., IV, 453. "Phytolacca decandra, f. Amb.
- flagellifera Atk., X, 622. \*Galactia pilosa, Lespedeza, f. Amb.
- flexuosa Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Diospyrus virginiana. f. Amb.
- frazinca Ell. et Ev., X, 646. Frazinus, f. Kansas.
- Fraxini (DC.) Sacc., IV, 471. \*Fraxinus excelsior, f. E.
- fraxinites Ell. et Ev., X, 647. \*Fraxinus, f. Louisiana.
- fuliginosa Ell. et Ev., XI, 626. \*Ceanothus arboreus, f. Cal.
- fuliginosa Ell. et Kell., X, 648. Diospyrus virginiana, f. Kansas.
- fulvescens Sacc., IV, 445. \*Solidago Virgaurea, f. Itb.
- fumosa Penz., IV, 466. \*Citrus Limonum, f. It. est C. Penzigii Sacc. IV, 808.
- fumosa Speg., IV, 451. \*Arauja albens, f. Arg.
- furfurella Speg., X, 636. Boerhaavia discolor, f. Bras.
- fusco-virens Sacc., IV, 452. \*Passiflora lutea, f. Amb.
- fusimaculans Atk., X, 655, Panicum dichotomum, f. Alabama.
- Galactiæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Galactia Nuttallii, f. Flor.
- Galegæ Sacc., IV, 437, \*Galega officinalis, f. Itb.
- Galii Ell. et Holw., IV, 441. Galium Aparine, f. Amb.
- Garryæ Harkn., IV, 474. \*Garrya elliptica, f. Cal.
- Gaultherice Ell. et Ev., IV, 472, \*Gaultheria procumbens, f. Amb.
- Gauræ Keil. et Sw., X, 625. \*Gaura biennis, f. Kansas.
- Gentiance Peck, X, 634. \*Gentiana linearis, f. Amb.
- gentianicola Ell. et Ev., X, 633. Gentiana crinita, f. Amb.
- Gerardiæ Ell. et Dear., XI, 628. \*Gerardia quercifolia, f. Canada.
- Geranii Kell. et Sw., X, 621. Geranium carolinianum, f. Amb.
- Gilbertii Speg., IV, 457. \*Iresine celosioides, f. Amm.
- Gillesii Speg., IV, 473. Philibertia Gillesii, f. Arg.
- glandulosa Ell. et Kell., IV, 467. "Ailanthus glandulosa, f. Kansas.
- glomerata Harkn., IV, 472. Garrya elliptica, f. Cal.
- Glycines Cke., XI, 626. \*Glycine clandestina, f. Nh.
- gnaphaliacea Cke., IV, 444. \*Gnaphalium, f. Texas.
- Gnaphalii Harkn., IV, 444. Gnaphalium. Cal.
- gomphrenicola Speg., IV, 457. Gomphrena glauca, f. Arg.
- gossypina Cke., IV, 441. \*Gossypium, f. Car.
- granuliformis Ell. et Holw., IV, 434 \*Viola encullata, f. Amb.
- -- Grindeliæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Grindelia, f. Cal.
- grisella Peck, IV, 443. Erigeron annus, f. Amb.
- guaranitica Speg., X, 650. \*Seguiera guaranitica, f. Bras.

- CERCOSPORA Gymnocladii Ell. et Kell., IV, 464. \*Gymnocladus Canadensis. f. Kansas.
- Hæmanthi Kalchbr., IV, 477. \*Hæmanthus puniceus, f. Afrm.
- Halstedii Ell. et Ev., X, 651. \*Carya tomentosa, f. Amb.
- Hanseni Ell. et Ev., XI. 629. \*Asclepias cornuta, f. Cal.
- Helianthi Ell. et Ev., X, 628. Helianthus, f. Amb.
- Heliotropii Ell. et Ev., X, 630. \*Heliotropium curassavicum, f. Mexico.
- helvola Sacc., IV, 437. Trifolium alpestre, f. Iib.
- Henningsii Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Manihot utilissima, f. Afrc.
- Heteromeles Harkn., IV, 461. \*Heteromeles arbutifolia, f. Cal.
- Heucheræ Eil. et Mart., IV, 453. \*Heuchera americana, f. Penns.
- hibiscina Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Hibiscus tiliaceus, f. Mexico.
- Houstonice Ell. et Ev., X, 634. \*Houstonia coerulea, f. Amb.
- Hydrocotyles Ell. et Ev., X, 624. \*Hydrocotyle interrupta, f. Amb.
- Hydropiperis (Thuem.) Speg., IV, 455. \*Polygonum Hydropiper, f. Arg., Amb.
- Hyptidis Speg., X, 630. \*Hyptis, f. Bras.
- Ii Trail, X, 620. \*Viola palustris, f. Scotia.
- Ilicis Ell., IV, 467. \*Ilex glabra, f. Amb.
- Impatientis Bouml., X, 619. \*Impatiens Nolitangere, parviflora, f. Germ., Hung,
- infuscans Ell. et Ev., X, 639. Rhus venenati, f. Amb.
- inquinans Cke, IV, 465. \*Gymnocarpus, f. Amb.
- Ipomææ Wint., X, 633. \*Ipomæa lacunosa, f. Amb.
- Isanthi Ell. et Kell., IV, 447. \*Isanthus cornieus, f. Kansas.
- Iteodaphnes (Thuem.) Sacc., IV, 464. \*Tetranthera Iteodaphno, f. Ceylon.
- Jacquiniana Thuem., IV, 445. \*Senecio Jacquinianus, f. Helv.
- Jatrophæ Atk., X, 650. \*Jatropha stimulosa, f. Alabama.
- Jochromatis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Jochroma, f. Ecuador.
- Juglandis Kell. et Sw., X, 651. Juglans nigra, f. Kansas.
- Jussiææ Atk., X, 625. Jussiæa decurrens, leptocarpa, f. Alabama.
- Kaki Ell. et Ev., X, 648. \*Diospyrus Kaki, f. Amb.
- Kalmiæ Ell. et Ev., X, 650. \*Kalmia latifolia, f. Amb.
- Kennedyæ Cke. et Mass., X, 640. Kennedya prostrata, f. Victoria.
- Koephei Krüg., X, 656. \*Saccharum edule, Glongong, officinarum, spontaneum,
   f. Java.
- Kriegeriana Bres., XI, 626. \*Sorbus Aucuparia, f. Saxonia.
- Langloisii Sacc., X, 647. \*Tecoma radicans, f. Amb.
- latens Ell. et Ev., 641. \*Psoralea argophylla, f. Amb.
- lateritia Ell. et Halst., X, 646. \*Sambucus pubens, f. Amb.
- lathyrina Ell. et Ev., X, 621. \*Lathyrus latifolius, f. Amb.
- Leonotidis Che., IV, 470 et X, 631. \*Leonotis ovata, f. Natal et Leonotis nepetifolia, f. Amb.
- Lepidii Peck, IV, 432. \*Lepidium campestre, f. Amb.
- leprosa Speg., X, 647. Tecoma arborea, f. Bras.
- leptosperma Peck, IV, 442. \*Aralia nudicaulis, f. Amb.
- leucosticta Ell. et Ev., X, 640. \*Melia Azedarach, f. Amb.
- Ligustri Roum., IV, 471. \*Ligustrum vulgare, f. Gall.
- lilacina Bres., XI, 625. \*Viola palustris, f. Saxonia.
- Lilacis (Desm.) Sacc., IV, 471. \*Syringa vulgaris, f. E.
- Lini Ell. et Ev., X, 620. Linum virginianum, f. Amb.
- Lippice Ell. et Ev., X, 632. \*Lippia nodiflora, f. Amb.
- Liriodendri Ell. et Harkn., IV, 459. \*Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- Lobeliæ Kell. et Sw., X, 631. \*Lobelia syphilitica, f. Kansas.

CERCOSPORA longispora Peck, IV, 436. \*Lupinus perennis, f. Amb.

- Ludwigiæ Atk., X, 625. \*Ludwigia alternifolia, f. Amb.
- Lupini Cke., IV, 436. \*Lupinus diffusus, f. Car.
- \_ Lycii Ell. et Halst., X, 649. \*Lycium vulgare, f. Amb.
- Lycopi Ell. et Ev., X, 630. \*Lycopus rubellus, f. Amb.
- Lysimachiæ Ell. et Halst., X, 631. \*Lysimachia stricta, f. Amb.
- Lythri (West.) Niessl, IV, 452, \*Lythrum Salicaria, f. Germ., It., Belg.
- macroguttata Atk., X, 628. \*Chrysopsis graminifolia, f. Amb.
- magellanica Speg., X, 642. Ribes magellanicum, f. Fuegia.
- Magnoliæ Ell. et Harkn., IV, 459. \*Magnolia glauca, f. Amb.
- Majanthemi Fckl., IV, 476. \*Majanthemum bifolium, f. Germ., It., Sib.
- var. Paridis Bäuml., X, 654. \*Paris quadrifolia, f. Hung.
- Mali Ell. et Ev., X, 643. \*Pirus Malus, f. Amb.
- Malloti Ell. et Ev., X, 650. Mallotus japonicus, f. Amb.
- Malvarum Sacc., IV, 440. Malva moschata, f. Gall.
- marginalis Thum. et Boll., X, 642. \*Ribes Grossularia, f. Austr.
- maritima Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII, \*Croton maritimus, f. Amb.
- Medicaginis Ell. et Ev., X, 622. \*Medicago denticulata, f. Amb.
- megalopotamica Speg., IV, 443. \*Bidens bipinnata, f. Arg.
- melanochæta Ell. et Ev., XI, 627. \*Celastrus seandens, f. Kansas.
- Melastomatis Pat., XI, 627. \*Melastoma, f. Ecuador.
- Melice Ell. et Ev., X, 639. \*Melia Azedarach, f. Amb.
- Meliloti Oud., X, 623. \*Melilotus officinalis, f. Holl.
- Menispermi Ell. et Holw., X, 618. \*Menispermum canadense, f. Amb.
- Mercurialis Pass., IV, 456. \*Mercurialis annua, perennis, f. Itb., Lus.
- var. fructicola Sacc., IV, 456. Mercurialis annua, fr. Itb.
- Merrowii Ell. et Ev., XI, 625. \*Isopyrum thalictroides, f. Amb.
- microsora Sacc., IV, 459. \*Tilia americana, europæa, f. Germ., It., Gall., Amb.
- Mikaniæ Ell. et Ev., X, 629. \*Mikania scandens, f. Amb.
- Minuli Ell. et Ev., X, 631. \*Minulus atratus, f. Amb.
- minuta Cke. et Ell., IV, 434. \*Polygala cruciata, lutea, f., fl., pet. Amb.
- mississippiensis Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Smilax glauca, f. Amb.
- Mitracarpi Speg., X, 626. \*Mitracarpus, f. Bras.
- Molleriana Wint., IV, 472. \*Arbutus longifolia, Unedo, f. Lus.
- monoica Ell. et Holw., IV, 438. \*Amphicarpæa monoica, f. Amb.
- montana (Speg.) Sacc., IV, 453. \*Epilobium montanum, f. Itb., Gall.
- moricola Cke., IV, 475. \*Morus alba, rubra, f. Brit., Car.
- murina Ell. et Kell., IV, 434. \*Viola cucullata, f. Kansas.
- Myrti Erikss., IV. 462. \*Myrtus communis var. laurifolia, f. Suec
- myrticola Speg., X, 643. \*Myrtaceæ. f. Bras.
- Nasturtii Pass., IV, 433. \*Nasturtium, f. Itb.
- subsp. Barbareæ Sacc., IV, 433. \*Barbarea vulgaris. f. Itb.
- var. Sisymbrii Bäuml., X, 618. \*Sisymbrium austriacum, f. Hung.
- nevulosa Sacc., IV, 441. Althea rosea, caul. Itb.
- Negundinis Ell. et Ev., X, 638. \*Negundo fraxinifolia, f. Amb.
- neriella Sacc., IV, 473. Nerium Oleander, f. Itb.
- Neseo Eil. et Ev., XI, 625. \*Nesea verticillata, f. Amb.
- Nicotianæ Ell. et Ev., XI, 628. \*Nicotiana Tabacum, f. Amb.
- nigrescens Wint., XI, 628. \*Solanum nigrum, f. Lus.
- nigricans Cke., IV, 462. \*Cassia obtusifolia, f. Car.
  - noveboracensis Ell. et Ev., X, 628. \*Vernonia noveboracensis, t. Amb.

CERCOSPORA nubilosa Ell. et Ev., X, 654. Smilax, f. Ohio.

- numphæacea C. et E., IV, 432. \*Nymphæa odorata, f. Amb.
- obesa Ell. et Ev., X, 626. \*Cnicus, f. Kansas.
- occidentalis Cke., IV, 463. \*Cassia occidentalis, f. Car.
- ochracea Sacc. et Malbr., IV, 447. \*Lobelia urens, f. Gall.
- oculata Ell. et Kell., IV, 443. \*Vernonia Baldwinii, f. Kansas.
- Odontoglossi Prill. et Delacr., XI, 629. \*Odontoglossum crispum, f. Gall,
- Enotherce Ell. et Ev., XI, 625. \*Enothera biennis, f. Amb.
- olivacea (B. et Rav.) Ell., IV, 462. \*Gleditschia Triacanthos, Tetranthera geniculata, f. Amb.
- olivacea Otth, XI, 627. \*Artemisia Absinthium, f. Helv.
- olivascens Sacc., IV, 453. \*Aristolochia Clematites, longa, Phaseolus vulgaris. f.
   Itb., Gall.
- omphacodes Ell. et Holw., IV, 447. \*Phlox divaricata var. Laphami, f. Amb.
- Osmorrhizæ Ell. et Ev., X, 624. \*Osmorrhiza longistyla, f. Amb.
- Ozybaphi Ell. et Halst., X, 636. \*Oxybaphus nyctagineus, f. Amb.
- pachypus Ell. et Kell., X, 628. \*Helianthus lenticularis, f. Amb.
- pachyspora Ell. et Ev., X, 654. Alisma Plantago, Peltandra virginica, f. Amb.
- pallida (B. et C.) Cke., X, 638. cfr. Cladosporium pallidum B. et C., IV. 361.
- palmicola Speg., X, 653. Cocos australis, f. Bras.
- paludicola Speg., IV, 455. \*Polygonum, f. Arg.
- Pancratii Ell. et Ev., X, 654. Paneratium coronarium, f. Amb.
- papillosa Atk., X, 632. \*Verbena, f. Alabama.
- Paridis Eriks., IV, 476. \*Paris quadrifolia, f. Germ., Suec.
- passaloroides Wint,, IV, 463. \*Amorpha canescens, f. Amb.
- penicillata Fckl, IV, 468. Viburnum Opulus, f. Germ., It., Lus., Sib.
- Penicillus Ell. et Ev., X, 652. Myrica cerifera, f. Amb.
- Pentastemonis Ell. et Kell., IV, 447. \*Pentstemon Cobæa, grandiflorus, f. Amb.
- Perfoliati Ell. et Ev., X, 627. \*Eupatorium perfoliatum, f. Amb.
- Periclymeni Wint., IV, 468. \*Lonicera Periclymenum, f. Lus.
   personata (B. et C.) Ell., IV, 439. \*Arachis hypogea, f. Amb.
- var. Cassice occidentalis B. et C., IV, 439. \*Cassia occidentalis, f. Amb.
- phaseolina Speg., IV, 436. Phaseolus ovatus, f. Arg.
- Phaseolorum Cke., IV, 436. \*Phaseolus, f. Car.
- Physalidis Ell., IV, 450. Physalis, f. Amb.
- pinnulicola Atk., X, 640. \*Cassia nyctitans, f. Alabama.
- Piperis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. \*Piper, f. Ecuador.
- Piri Farl., IV, 461. \*Pirus arbutifolia, f. Amb.
- Plantaginis Sacc., IV, 454. \*Plantago lanceolata, lusitanica, major, f. E., Amb.
- platanicola Ell. et Ev., X, 652. \*Platanus occidentalis, f. Amb.
- platensis Speg., IV, 454. \*Muchlenbeckia sagittata, f. Arg.
- platyspora Ell. et Holw., X, 625. \*Zizia integerrima, f. Amb.
- polygonacea Ell. et Ev., IV, 455. \*Polygonum Convolvulus, f. Amb.
   Polytæniæ Ell. et Ev., X, 624. \*Polytænia Nuttallii, f. Kansas.
- polytricha Cke., IV, 475. \*Quercus virens, f. Car.
- Pontederice Ell at Door VI 690 \*Pontederic con
- Pontederiæ Ell. et Dear., XI, 629. \*Pontederia cordata, f. Canada.
- populina Ell. et Ev., X, 651. \*Populus alba, angulata, f. Amb.
- Prenanthis Ell. et Kell., X, 626. \*?renanthis aspera, f. Kansas.
- Primulæ Fautr., X, 631. \*Primula elatior, f. Gall.
- Protearum Cke., IV, 473. \*Leucodendron argenteum, Leucospermum conocarpum, f. Cap.
- prunicola Ell. et Ev., X, 643. \*Prunus Americana, f. Amb.

CERCOSPORA Ptelew Wint., IV, 465. \*Ptelea trifoliata, f. Amb.

- pulvinulata Sacc. et Wint., IV, 474. Morus rubra, f. Amb.
- Pulvinulus C. et E, IV, 467. \*Ilex opaca, f. Amb.
- punctiformis Sacc. et Roum,, IV, 450. \*Cynanchum acutum, & Alg.
- purpurea Cke., IV, 464. \*Persea palustris, f. Amb.
- \_ pustula Cke., IV, 458, \*Ampelopsis, f. Georgia.
- racemosa Ell. et Mart., IV, 446. Teucrium canadense, f. Jowa.
- radiata Fekl., IV, 438. Anthyllis Vulneraria, f. Germ.
- Rafinesquiev Harkn., IV, 445. \*Rafinesquia californica, f. Cal.
- Ranunculi Ell. et Holw., IV, 431. \*Ranunculus repens, f. Amb.
- repens Ell. et Ev., X, 638. \*Brachylospermum difforme, f. Amb.
- Resedæ Fckl., IV, 435. \*Reseda odorata, f. Germ., It., Brit., Amb.
- Rhamni Fekl., IV, 466. Rhamnus Cathartica, tinctoria, f. Germ., Itb.
- Rhei Grog., X, 638. \*Rheum officinale, f. Gall.
- rhoina C. et E., IV, 467. \*Rhus copallina, glabra, f. Amb.
- Riachuelii Speg., IV, 458. Cissus palmata, f. Arg.
- ribicola Ell. et Ev., XI; 626. \*Ribes sanguineum, f. Amb.
- richardicecola Atk., X, 653. Richardia africana, f. Alabama.
- ricinella Sacc. et Berl., IV, 456. \*Ricinus communis, f. Amb., Nh.
- rigospora Atk., X, 635. \*Solanum nigrum, f. Alabama.
- Roesleri (Catt.) Sacc., IV, 458. \*Vitis vinifera, f. E.
- rosicola Pass., IV, 460. \*Rosa, f. It., Austr., Lus., Sib., Amb., Amm.
- rubella Cke., IV, 454. Eriogonum tomentosum, f. Car.
- Rubi Sacc., IV, 461. \*Rubus fruticosus, imperialis, f. Itb., Arg.
- rubicola Thuem., IV, 460. \*Rubus fruticosus, f. Lus.
- Rubigo Cke. et Harkn., IV, 461. \*Spiræa, f. Cal.
- rubro-tincta Ell. et Ev., X, 643. \*Persea vulgaris, f. Louisiana.
- Sabbatice Ell. et Ev., X, 634. \*Sabbatia angularis, f. Amb.
- Succhari v. Breda, XI, 629. \*Saccharum officinarum, f. Java.
- Sagittariæ Ell. et Kell., IV, 479. \*Sagittaria variabilis, f. Kansas.
- salicina Ell. et Ev., X, 651. Salix nigra, f. Louisiana.
- Sanguinariæ Peck, IV, 433. \*Sanguinaria canadensis, f. Amb.
- Saururi Ell. et Ev., X, 652. \*Saururus cernuus, f. Amb.
- scandens Sacc. et Wint., IV, 476. \*Tamus communis, f. Helv.
- Scandicearum Magn., XI, 626. \*Anthriscus, Chærophyllum temulum, f. Germ.,
- Scorpiuri Thuem., IV, 437. \*Scorpiurus muricatus, f. Lus.
- Scutellariæ Ell. et Ev., X, 630. \*Scutellaria versicolor, f. Amb.
- Sedoides Eil. et Ev., X, 623. \*Penthorum sedoides, f. Kansas.
- seminalis Ell. et Ev., X, 656. Buchloë dactyloides, spic. Kansas,
- Senecionis Ell. et Ev., X, 629. \*Senecio aureus, f. Amb.
- Sequoiæ Ell. et Ev., X. 653. Sequoia gigantea, f. Amb.
- var. Juniperi Ell. et Ev., X, 653. Juniperus virginiana, f. Amb.
- scriata Atk., X, 657. Sporobolus asper, f. Alabama.
- Serpentariæ Ell. et Ev., X, 636. \*Aristolochia Serpentaria, f. Amb.
- sessilis Sorok., XI, 626. \*Vitis vinifera, f. Caucasus.
- Setariæ Atk., X, 655. Setaria glauca, f. Alabama.
- Sii Ell. et Ev., X, 624. \*Sium cicutifolium, f. Amò.
- Silphii Ell. et Ev., X, 628. \*Silphium integrifolium, f. Kansas.
- simulata Ell. et Ev., IV, 463. \*Cassia Marylandica, f. Amb.
- smilacina Sacc., IV. 476. \*Smilax aspera, f. Gall., Amb.
- Smilacis Thuem., IV, 476. \*Smilax mauritanica, f. Istria, Lus.

- CERCOSPORA solanacea Sacc. et Berl., IV, 449. \*Solanum verbascifolium. f. Nh.
- Solani Thuem., IV, 449. \*Solanum nigrum, f. Lus.
- subsp. Feuilleauboisii Sace., IV, 449. Solanum nigrum, f. Gall.
- solanicola Atk., X, 635, \*Solanum tuberosum, f. Alabama,
- Solimani Speg., X. 623. \*Leguminosæ. f. Bras.
- sordida Sacc., IV, 470. Tecoma radicans, f. Amb.
- Sorghi Ell. et Ev., X, 656. Sorghum halepense, Zea Mays. f. Amb.
- sparsa Cke., IV, 472. \*Kalmia latifolia, f. Car.
  Spegazzinii Sacc., IV, 475. \*Celtis Tala, f. Arg.
- sphæriæformis Cke., IV, 474 ? Ulmus, f. Flor.
- sphæroides Speg., IV, 463. \*Cassia corymbosa, f. Arg.
- Spirææ Thuem., IV, 461. \*Spiræa chamædryfolia, opulifolia. f. Austr., Sib.
- squalidula Peck, IV, 431. \*Clematis virginiana, f. Amb.
- Stillingiæ Ell. et Ev., X, 650. Stillingia sebifera, f. Amb.
- striceformis Wint., X, 655. \*Gramineæ. Ins. S. Thomé.
- stromatica Ell. et Davis, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Solidago latifolia, f. Amb.
- Stylosanthis Speg., X, 623. \*Stylosanthes, caul. Bras.
- subsanguinea E. et C., X, 655. Smilax canadensis, f. Amb.
- superflua Ell. et Holw., IV, 471. Fraxinus, f. Amb.
- Symphoricarpi Ell. et Ev., X, 645, \*Symphoricarpus vulgaris, f. Kansas.
- Symplocarpi Peck, IV, 477. \*Symplocarpus feetides, f. Amb.
- tabacina Ell. et Ev., X, 627, \*Ruibeckia triloba, f. Amb.
- tandilensis Speg., IV, 434. \*Ionidium glutinosum, f. Arg.
- tenuis Peck, XI, 627 \*Galium pilosum, f. Amb.
- Tephrosice Atk., X, 641. Tephrosia hispida, f. Alahama.
- tessellata Atk., X, 656. Eleusine ægyptiaca, f. Alabama.
- texensis Ell. et Gall., X, 646. \*Fraxinus viridis, f. Texas.
- Teucrii Ell. et Kell., IV, 446. Teucrium canadense, f. Kansas.
- Thalie Ell. et Langl., X, 654. \*Thalia dealbata, f. Amb.
- Thalictri Thuem., IV, 432. \*Thalictrum flavum, glaucum, speciosum, f. Lus.
- Timorensis Cke., IV, 450. \*Ipomœa cymosa, f. Timor.
- tinea Sacc., IV, 468. \*Viburnum Tinus, f. Itb., Lus,
- tomenticola (Thuem.) Sacc., IV, 461. \*Cydonia vulgaris, f. Gorizia.
- Toxicodendri Ell., IV, 467. Rhus Toxicodendron, f. Amb.
- Tropæoli Atk., X, 619. Tropæolum, f. Alabama.
- truncata Ell. et Ev., X, 639. Vitis indivisa, f. Amb.
- truncatella Atk., X, 644. Passiflora incarnata, f. Alabama.
- tuberculans Ell. et Ev., X, 652. Liquidambar styraciflua, f. Amb.
- tuberosa Ell. et Kell., IV, 439. Apios tuberosa, f. Amb.
- umbrata Ell. et Holw., IV, 444. Bidens, f. Amb.
- unicolor Sace. et Penz., IV, 464. Laurus nobilis, f. Gall.
- varia Peck, IV, 468. \*Viburnum acerifolium, Lentago, f. Amb.
- variicolor Wint., IV, 431. Pæonia officinalis, f. Amb.
- Vasconcelliæ Speg., X, 649. \*Carica quercifolia, f. Bras.
- velutina Ell. et Kell., IV, 439. Baptisia, f. Amb.
- venturioides Peck, IV, 451. \*Asclepias Cornuti, f. Amb.
- verbascicola Ell. et Ev., X, 633. \*Verbascum Thapsus, f. Amb.
- verbenicola Ell. et Ev., X, 632. \*Verbena Xutha, f. Amb.
- Vernoniæ Eil. et Kell., IV. 443. "Vernonia Baldwinii, f. Kansas.
  - Viciae Ell. et Holw., IV, 438. Vicia sativa, f. Amb.
  - Victorialis Thuem., IV, 477. \*Allium Victorialis, f. Sib.
- Vignæ Ell. et Ev., X, 621. "Vigna luteola, f. Louisiana

CERCOSPORA Violæ Sacc., IV, 434. \*Viola odorata, f. Germ., Austr., It., Amb.

- Viola-silvatica Oud., X, 620. \*Viola silvatica, f. Holl.
- Viole-tricoloris Br. et Cav., X, 620. \*Viola tricolor, f. Itb.
- viridula Ell. et Ev., X, 632. \*Ipomœa purpurea, f. Amb.
- viriatia Ell. et Ev., X, 648. \*Vitex Agnus-castus, f. Amb.
- viticola (Ces.) Sacc., IV, 458. \*Vitis Labrusca, vinifera, f. E.
- vulpinæ Ell. et Kell., X, 638. \*Vitis vulpina, f. Kansas.
- weigelice Ell. et Ev., XI, 628. \*Weigelia, f. Amb.
- Xanthoxyli Cke., IV, 465. \*Xanthoxylum caroliniense, f. Georgia
- Yucce Cke., IV, 479. \*Yucca, f. Georgia...
- zebrina Pass., IV, 437. \*Trifolium agrarium, medium, pratonse, f. Germ, It.,
- Zinniæ Ell. et Mart, IV, 443. \*Zinnia multiflora, f. Flor.
- Zizice Ell. et Ev., X, 625. \*Zizia cordata, f. Amb.
- zonata Wint., IV, 437. \*Vicia Faba, f. Lus.

# CERCOSPORELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 218; X, 564; XI, 606.

- albo-maculans (Ell. et Ev.) Sacc, XI, 606. Brassica campestris, f. Cal.
- Baccharidis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. Baccharis Douglasii, f. Cal.
- cana Sacc., IV, 218. \*Erigeron canadensis, f. Germ., It., Gall., Amb.
- chionea (Ell. et Kell.) Sacc, X, 564. Cercis Canadensis, f. Kansas.
- Evonymi Erikss., X, 564. \*Evonymus europæa, f. Suec.
- Fraseræ (Ell. et Ev.) Sacc., XI, 606. Frasera speciosa, f. Colorado.
- Gossypii Speg., X, 565. \*Gossypium, f. Bras.
- ? guaranitica Speg., X, 565. Phomatospora botryosphæroides. Bras.
- hungarica Baeuml., X, 566. \*Lilium Martagon, f. Hung.
- liliicola (Rich.) Sacc., X, 566. Lilium candidum, caul. Gall.
- Magnusiana Allesch., XI, 606, Geranium silvaticum, f. Germ.
- Mimosce Pat, XI, 606. Mimosa floribunda, f. Ecuador.
- nivosa Ell. et Ev, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. Pentstemon Digitalis, f. Ohio.
- Oxyriæ Rostr, X, 565. \*Oxyria digyna, f. Groenlandia.
- pantoleuca Sacc, IV, 219. \*Plantago lanceolata, f. Germ., Helv., It.
- var. santonensis Brun., X, 565. Plantago major, f. Gall.
- Pastinace Karst., IV, 219. \*Pastinaca sativa, f. Fenn,
- persica Sacc., IV, 218. \*Persica vulgaris, f. Itb., Istria, Amb.
- Phyteumatis (Frank) Sacc., X, 565. Phyteuma spicatum, f. Germ.
- pirina Ell. et Ev., X, 564. \*Pirus coronaria, f. Amb.
- Primulæ Allesch., XI, 607. Primula officinalis, f. Bavaria.
- prolificans (Ell. et Holw.) Sacc., XI, 606. Sambucus glauca, f. Cal.
   Pseudoidium Speg., X, 565. \*Manihot utilissima, f. Bras.
- rhætica Sacc. et Wint., IV, 219. \*Imperatoria Ostruthium, f. Germ., Helv.
- Raveneliana (Thum.) Sacc., IV, 219. \*Desmodium lineatum, f. Car.
- reticulata Peck, IV, 220. \*Solidago altissima, f. Amb.
- rosea Wint., X, 564. \*Phaseolus. f. Uruguay.
- Salviæ Pat., XI. 606. Salvia, f. Ecuador.
- Saxifragæ Rostr., X, 564. \*Saxifraga verna, f. Norv.
- septorioides Sacc., IV; 218. \*Adenostyles albifrons, f. Helv.
- stomatophila Speg., X, 564. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- Triboutiana Sacc. et Let., IV, 218. Centaurea nigrescens, phrygia, f. Gall., Hung.
- Veratri Peck, X, 566. \*Veratrum viride, f. Amb.

- CEREBELLA Ces. Ustilagineæ. VII, 523; IX, 290; XI, 237.
- Andropogonis Ces., VII, 523 et IX, 200. Andropogon Ischamum, glum, calyc. Itb.
- Paspali Cke. et Mass., VII, 524 et IX, 290. Paspalum scrobiculatum, glum. Nh.
- Spartinæ Ell. et Ev., XI, 238. Spartina gracilis, spic. Amb.

## CERIOMYCES Cda. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 385; IX, 201.

- albus (Cda.) Sacc., Vr. 388. Coniferce, lign., rad. Germ., Boh., Helv., Gall., Brit.
- alveolatus Boud., IX. 201. inter Sphagna et Carices. Gall.
- aurantiocus Pat., VI, 386. Quercus, trunc. Gall.
- citrinus (Boud.) Sacc., VI, 386. Pinus silvestris, cort. Gall., Germ.
- effusus Pat., IX, 202. lign. Yunnan.
- Fischeri Cda., VI, 385. lign. Boh.
- henaticus Sacc., VI, 388, Castanea, Quercus, trunc. Germ., It., Gall.
- incomptus Sacc., IX, 201. lign. Nh.
- Lycoperdon (Pat.) Sacc., VI, 388. cort. Congo.
- mexicanus De Seyn, IX, 202, trunc. Mexico.
- rubescens (Boud.) Sacc., VI, 387. lign. Germ., Gall.
- rufo-albus Bres. et Pat., IX, 202. trunc. Ins. S. Thomé.
- Schnyderianus Speg., VI, 387. Salix, trunc., lign. Amm.
- Spongia Speg., VI, 387. Erythrina Crista-galli, Salix, trunc. Avg.
- terrestris Schulz, VI, 386. lign. Hung., Ith.

### CERIOSPORA Niessl. Pyrenomycetew, Sphæriacew, Hyalophragmiæ. II, 184; IX, 845; XI, 336.

- alabamensis Ell. et Ev., XI, 336, caul. herb. Alabama.
- bicalcarata (Ces.) Sacc., II, 186. Chamærops humilis, pet. It.
- bonaërensis Speg., II, 185. Cactus Opuntia, f. Arg.
- Dubyi Niessl, II, 185. Humulus Lupulus, sarm. Germ., It., Gall.
- fuscescens Niessl, II, 185. Artemisia vulgaris, caul. Styr.
- fusispora (Duby) Sacc., IX, 845. Clematis, caul. Helv.
- montaniensis (Ell.) Berl., IX, 845. Clematis ligusticifolia, caul. Amb.
- Ulicis Pat., IX, 845. Ulex europæus, ram. Gall.
- xantha Sace, II, 185. Clematis Vitalba, sarm. It.

#### CESATIA Rbh. est Trullula Ces.

#### CESATIELLA Sacc. Pyrenomycetem, Hypocreacem. II, 557.

- australis Sacc. et Speg., II, 557. Olea europæa, ram. It.

# CEUTHOSPORA Grev. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ, III, 277; X, 250; XI, 510.

- abietina Delacr., X, 250. Abies excelsa, f. Gall.
- Alaterni Thuem., III, 279. Rhamnus Alaternus, f. Istria.
- Asparagi Lasch, III, 280. Asparagus. Germ.
- australis Sacc., X, 250. Cneorum tricoccum, f. It.
- brevispora Cke. et Harkn., III, 279. Heteromeles arbutifolia. f. Cal.
- calathiformis Fckl., III, 278. Salix aurita, ram. Germ.
- concava Desm., III, 280. Rosa bengalensis, f. Gall.
- Cookei Thuem., III, 278. Cerasus caroliniana, f. Car.
- Diospyri Wint., III, 280. Diospyros Embryoptes, f. Ind. or.
- Frazini Togn., XI, 510. Frazinus Ornus, ram. It.
- fuegiana Speg., X, 250. Maytenus magellanica, f. Fuegia.

## CEUTHOSPORA glandicola Sacc. Bomm. Rouss., III, 278. Quercus, fr. Belg.

- Lauri Grev., III, 279. Laurus nobilis, f., ram. E.
- Liriodendri West., III, 279. Liriodendron Tulipifera, fr. Belg.
- magellanica Speg., X, 250. Berberis buxifolia, f. Fuegia.
- minima Cke. et Hark., III, 279. Vaccinium, f. Car.
- monocarpa Mont., III, 279. f. Chile.
- Olece Kalchbr. et Cke., III, 278. Olea capensis, f. Afrm.
- olivacea Cda., III, 280. Pandanus odoratissimus, f. Boh.
- phacidioides Grev., III, 277. Citrus, Ilex Aquifolium, f. E.
- Phyllosticta C. Mass., X, 250. \*Punica Granatum, f. It.
- subcorticalis Fckl., III, 278. Betula alba, cort. Germ.
- umbonata Wallr., III, 280. Iberis sempervirens, f. Germ.

#### CHAENODERMA Mass. - cfr. Pars I, 4.

#### CHÆTOCLADIUM Fres. Phycomyceteæ, Mucoraceæ, Chætocladieæ. VII, 220. - cfr. Pars I. 3.

Brefeldii v. Tiegh., VII, 220. in hyphis Mucoris Mucedinis, Rhizopodi nigricantis. Germ., Gall.

#### CHÆTOCONIDIUM Zukal. - cfr. Pars I, 3.

#### CHATODIPLODIA Sacc. Spheropsideæ, Spherioideæ, Phæodidymæ. III, 374; X, 292: XI, 521.

- ancens Pass., X, 292. Salix alba, ram. Itb.
- arachnoidea (Ces.) Sace., III, 375. Larix, lign. Itb.
- caulina Karst., III, 374. Chenopodium album, caul. Fenn.
- chætomioides (Ces.) Sacc., III, 375. Larix, lign. It.
- diversispora March., XI, 521. Cocos nucifera, fr. Congo.
- hirta Sacc., III, 375 Sambucus racemosa, ram. Germ.
- hirtella Sacc., III, 375. Pittosporum Tobira, f. Itb.
- Lecardiana Sacc. Bomm. Rouss., X, 292. Vitis Chantini, pet. Afrc.

## CHÆTOMELLA Fckl. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 321; X, 271; XI, 516.

- Andropogonis C. et E., III, 323. Andropogon, f. Amb.
- Artemisiæ Cke., III, 322. \*Artemisia afra, f. Natal.
- atra Fckl., III, 321. Arundo, Carex, Phragmites, Zea, culm., f., vag. Germ., It.,
- var. lignicola Sacc., III, 321. ram. Itb.
- brachyspora Sacc. et Speg., III, 322. Catalpa syringæfolia, cort. Itb.
- Brassicæ (Schw.) Starb., XI, 516. cfr. Sphæria Brassicæ Schw., II, 432.
- eucrypta Cke. et Mass., X, 271. Knightia excelsa, f. N. Zel.
- furcata Cke. et Mass., X, 271. f. Ind. or.
- longiseta Delacr., X, 271. Pisum sativum, sem. Gall.
- oblonga Fckl., III, 322. Rosa rubiginosa, f. Germ.
- var. major III, 322. Quercus, cort. Germ.
- raripila (Mont.) Sacc., III, 322. Polygonum aviculare, caul. Gall.
- Stevensonii Ell., III, 322. Dentaria laciniata, f. Amb.
- tortilis Delacr., X, 272. Populus, lign. Gall.

CHATOMIDIUM Pircuniæ Bacc. et Avett., IX, 378. Pircunia dioica, trunc. It.

CHAETOMIUM Kze. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 220; II, X; IX, 484; XI, 279. — cfr. Pars I, 3.

- affine Cda., I, 223. Quercus, f. Germ.
- amphitrichum Cda., I, 228. f. Ind. or.
- Araliæ Cda., I, 228. Aralia arborea, f., caul. Ind. or.
- atrum Link, I, 221, lign, Germ., Gall.
- var. destinctum Roum., IX, 486. Populus, lign. Gall.
- bostrychodes Zopf, I, 224. Solanum, tub. Germ.
- Braunii Rbh., I. 228. Fraxinus excelsior, sem. Germ.
- calvescens Sacc., I. 227. Abies, Pinus, lign. It., Germ.
- coccodes Wallr., I, 228. Solanum tuberosum, tub. Germ.
- comatum (Tode) Fr., I, 221. culm., caul., lign. E., Amb
- concinnatum Preuss, I, 226. Georgina, caul. Germ.
- crispatum Fckl., I, 224. Solanum tuberosum, tub. Germ.
- Cumingii Lév., I, 229. f. Ind. or.
- cymatotrichum Cke., IX, 486. Solanum Dallachii, f. Nh.
- delicatulum Roum., IX, 486. Scilla. Gall.
- depressum Wallr., I, 226, Abies, ram., lign. Germ.
- depressum wanr., 1, 220. Roles, ram., 11ght discolor Starb., IX, 484. Fagus, lign. Succ.
- Douglasii Schw., I. 229. Hyssopus, caul. Amb.
- epiphyllum Kze., I, 229, herb., f. Germ.
- Fieberi Cda., I. 223, caul. Gall., It., Germ., Fenn.
- var. chlorina Sacc., I, 223. lign. Itb.
- funicolum Cke., I, 226. ram. Amb.
- gelatinosum Ehrbg., I, 229. caul. Germ.
- glabrescens Eli. et Ev., XI, 279. Salix, ram. Kansas.
- globosum Kze., I, 222. caul. herb., Germ.
- hispidum Fr., I, 227. caul. herb. Scand.
- lanatum Quél., I, 227. lign. Gall.
- lanosum Peck, I, 225. culin. Amb.
- Libertiæ Roum. et Pat., II, X et IX, 486. Sarothamnus scoparius, ram. Germ.
- melioloides C. et Peck, I, 226. Zea Mays, culm. Amb.
- olivaceum C. et E., I, 225. Erigeron, caul. Amb.
- orientale Cke, I, 225. Cocos nucifera, pet. Amm.
- pallidum Ell. et Ev., XI. 279. Daucus Carota, rad. Canada.
- pannosum Wallr., I, 221. Helianthus annuus, caul. Germ.
- Polypori Rehm, II, X et 1X, 485. Lenzites sepiaria. Germ.
- pusillum Ell. et Ev., IX, 484. lign. Amb.
- pusillum Fr., I, 229. f. Scand.
- setosum Wint., IX, 484. Berberis buxifolia, ram. Amm.
- signatum Preuss, I, 225. Pinus, lign. Germ.
- sphærospermum C. et E., I, 225. lign. Amb.
- streptothrix Quél., I, 223. Solanum tuberosum. Gall.
- tomentosum Preuss, I, 225. Quercus, lign. Germ.
- Typhæ Schw., I, 229. Typha, f. Amb.
- velutinum Ell. et Ev., IX, 485. Acer, lign. Amb.
- viride Lev., f, 229. culm. Paraguay.

СНЕТОРНОМА Скс. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 199; X, 216; XI, 501.

- amorphula (Schw.) Slarb., XI, 501. cf. Sphæria amorphula Schw., II, 425.
- ? Ampullula Speg., X. 217. \*f. Bras.
- anthelminthica Cke., III, 201. Chenopodium anthelminthicum, f. Car.
- Antirrhini Rich., X, 218. Antirrhinum majus, caps. Gall.
- Asterinarum Speg., X, 217, Asterina, Bras.
- atrella Cke. et Harkn., III, 193. Acer macrophyllum, cort. Cal.
- Catalpæ Cke., III, 199. Catalpa cordifolia, f. Car.
- Catesbeyi Cke., III, 199, Quercus Catesbeyi, f. Car.
- chlorospora Speg., XI, 501. \*Randia, f. Amm.
- Citri Sacc., III, 200. \*Citrus, f. Sicilia.
- coniformis (Somm.) Starb, XI, 501. Pedicularis Sceptrum Carolinum, fr Suec. - Cycadis Cke., III, 201. Cycas, f. Car.
- eutricha Sacc. et Berl., X, 216. Castanospermum australe, f. Nh.
- filamentifera (Karst.) Berl, et Vogl., X, 218. Gramineæ, f. Fenn.
- fæda Sacc., III, 200. \* Nerium Oleander, f., ram. It., Austr., Lus., Amb.
- fusca Karst., III, 200. Pinus, lign. Fenn.
- Georgina (Cda.) Sacc., III, 200. Georgina, caul. Boh.
- Glaucii Boy, et Jacz, XI, 201. Glaucium luteum, caul. Gall.
- ilicifolia Cke., III, 199, Ilex opaca, f. Car.
- macrospora Karst, et Har., X, 217. Sciadophyllum capitatum, cort. Ind. occ.
- maculans Wint., X, 218. \*Silphium terebinthaceum, f. Amb.
- ? Maydis Speg., X. 218. Saccharum officinarum, Zea Mays, f. Bras.
- Melianthi Pat., X, 217. Melianthus majus, f. Ecuador,
- microstoma Speg., X, 216, Sapindaceæ, f. Bras.
- Musæ Cke., III, 201. Musa, f. Car.
- myriospora Cke., III, 200. Delphinium, caul. Car.
- Oryzæ Cav., X, 218. Oryza sativa, culm., f., glum. Itb.
- Pensigi Sacc., III, 200. \*Citrus, f. It., Gall.
- ? perpusilla Speg., X, 217. Asterina pseudo-pelliculosa in \*Ipomœa, f. Bras.
- quercifolia Cke., III, 199. Quercus nigra, f. Car.
- Sabal Cke., III, 201. Sabal, f. Car.
- setigera Peck, XI, 501. \*Quercus agrifolia, f. Cal.
- Sollee Pass., X. 216. Quercus pubescens, f. Istria.

CH.ETOPSIS Grev. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 324; XI, 615.

- orisea (Ehrbg.) Sacc., IV, 324. Alnus, Quercus, trunc. Germ., Boh., It., Gall., Brit.
- roscola Ell. et Ev., XI, 615, Quercus, cort. Amb.
- stachyobola Cda., IV, 324. Carpinus Betulus, cort., Laurus nobilis, f. Bob., It.

CHÆTOSPERMUM Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularicæ, Amerosporæ. X, 706.

tubercularioides Sacc., X, 716. Graminea, f., caul. Gall.

CH. ETOSPHÆRIA Tul Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 92; IX, 799; XI, 326.

- Angelicæ Crouan, II, 96. Angelica, caul. Gall.
- atrobarba (C. et E.) Sacc., II, 96, ram. Amb.
- bihyalina (B. et Br.) Sacc., II, 93. lign. Ceylon.
- callimorpha (Mont.) Sacc., II, 95. Rubus fruticosus, ram. Gall., Belg., Brit.
- calostroma (Desm.) Sacc., II, 95. Rubus fruticosus, ram. Gall.

CHÆTOSPHÆRIA Crepini Sacc. Bomm. Rouss., IX, 800. Epilobium hirsutum, caul. Belg.

- cupulifera (B. et Br.) Sacc., II, 94. Ulmus, lign. Brit.

- exilis (Schw.) Sacc., IX, 800. lign. Amb.

- flavo-compta (B. et C.) Sacc., II, 95. Cyrilla. Car.

- fusca Fuck., II, 93. Acer, Allus, Broussonetia, Corylus, ram. Germ., Gall., It.

- holophæa (B. et C.) Sacc., IX, 800. ram. Penns.

- indica Niessl, II, 96. Alangium decapetalum, f. Ind. or.
- innumera (B. et B.) Tul., II, 95. Quercus, lign. Gall., Brit.
- leonina (C. et Peck) Sacc., II, 94. lign. Amb.

- longipila Peck, IX, 800. lign. Amb.

- ornata Haikn., IX, 799. Eucalyptus, cort. Cal.
- pannicola (B. et C.) Sacc., II, 95. Betula, rad. Amb., N. Jersey.
- parvicapsa (C.) Sacc., II, 94. lign. Amb., Car.
- parvula Sacc., II, 94. Castanea vesca, ram. Itb.
- pezizceformis Schulz., IX, 799. Carpinus Betulus, ram. Slavonia.
- phoostroma Fuck., II, 93. Broussonetia, Pistacia Lentiscus, Prunus spinosa, Ulmus, ram. Gall., Germ., Brit., It., Alg., Amb.
- phæostromoides (Peck) Sacc., II, 93. ram. Amb.
- pileo-ferruginea Cronan, II, 96 et IX, 800. Calluna, ram. Gall.
- Potentillæ Rostr., XI, 327. Potentilla nivea, f., caul. Groculandia.
- rubiginosa (Cke.) Sacc., IX, 799, lign. Amb.
- Saccardiana Schulz., IX, 799. Carpinus, lign. Slavonia.
- squamulata (Schw.) Sacc., IX, 800. cfr. Sphæria squamulata Schw., II, 404.
- Togniniana Cav., XI, 326. lign. Itb.
- xanthotricha (B. et Br.) Sacc., II, 95. Monocotyledonese, culm. Ceylon.

CHÆTOSPORIUM Cda. Hyphomyceteæ. Genus dubium. IV, 761.

- graminis Cdn, IV, 761. (ubi?).

CHÆTOSTROMA Cda. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 749; X, 736; XI, 655.

- aterrimum (Cke.) Sacc., IV, 750. Gynerium argenteum, f. Car.
- atrum Sacc, IV, 749 et X, 736. Eulalia, Juneus, Gramineæ, f., culm. It., Gall., Amb.
- Caricis (Fckl.) Sacc., IV, 750. Carex glauca, f. Germ.
- Holoschæni Pass., X, 736. Scirpus Holoschænus, f. Itb.
- hysterioides Sacc., IV, 749. Antirrhinum majus, caul. Itb.
- nigricans Speg., X, 736. Smilax, f. Bras.
- Sacchari Massee, XI, 655. Saccharum officinarum, f. Barbados.
- velutinum (Ces.) Sacc., IV, 750. lign. Borneo.

CHÆTOSTROMELLA Karst. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Dictyosporæ. XI, 656.
 Tiliæ Karst., XI, 656. Tilia, ram. Fenn.

CHÆTOSTYLUM Cda. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 208; IX, 337. — cfr. Pars I, 3. — echinatum Sorok., IX, 337. Vitis vinifera, bacc. Taschkend.

CHÆTOTHECA Zuk. - cfr. Pars I, 3.

CHÆTOTHYRIUM Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. IX, 1061, guaraniticum Speg., IX, 1061. \*Solanaceæ, f. Bras,

- CHÆTOZYTHIA Karst, Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ, X, 406.
- pulchella Karst., X, 406. Syringa vulgaris, ram. Fenn.
- CHALARA Cda. Hyphomycetem, Dematiem, Didymosporm. IV, 333; X, 595; XI, 616.
  - acuaria C. et Ell., IV, 335. Pinus, f. Amb.
- affinis Sacc. et Berl., IV. 334. Quercus, ram. It.
- Ampullula Sacc., IV, 334. Robinia Pseudacacia, trunc. Itb.
- brachyspora Sacc., IV, 334. Corylus Avellana, lign. Itb.; Umbellularia. Cal.
- crassipes (Preuss) Sacc., IV, 335. lign. Germ.
- cylindrica Karst., X, 505. Abies excelsa, f. Fenn.
- fungorum Sace., IV, 336. Hydnum compactum, Nyctalis parasitica. ltb., Brit.
- fusidioides Cda., IV, 333, Eucalyptus, Pinus, cort. Cal., Boh.
- subsp. longior Sacc., IV, 333. Quercus, lign. Itb.
- heterospora Sacc., IV, 334. Quercus, lign. Itb.
- inflatipes (Preuss) Sacc., IV, 335. Alnus, cort. Germ.
- Kriegeriana Bres., XI, 616. Syringa vulgaris, f. Saxonia.
- · longipes C. et Ell., IV, 335. Juglans, fr. Brit. et Pinus silvestris, f. Germ.
- longissima Grov., IV, 334. lign. Brit.
- Montellica Sacc., IV, 335. Eucalyptus Globulus, ram. Cal. et Melilotus officinalis, caul. Itb.
- paradoxa (De Seyn.) Sacc., X, 595. Ananassa, fr. Gall.
- Rubi Sacc. et Briard, X, 595, Rubus, sarm. Gall.
- setosa Harkn., IV, 336. Quercus densiflora, f. Cal.
- strobilina Sacc., IV, 335. Abies excelsa, con. Itb.
- Ungeri Sacc., IV, 336. Pinus, lign. Styr.

CHAMÆOTA Worthingt, Smith, est Annularia Schulz.

CHARONECTRIA Sacc. Pyrenomycetem, Hypocreacem. II, 466, LXVIII; IX 953.

- australis Speg., IX, 953. Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- consolationis Sacc., II, 406. Laurus nobilis, f. Gall.
- succinea (Rob. et Desm.) Sacc., II, LXVIII et IX, 953. Quercus, f. Gall.

CHARRINIA Viala et Rav. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXX.

- Diplodiella Viala et Rav., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Vitis vinifera, ram. Gall.

CHEIROMYCES B. et C. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Staurosporæ. IV, 554; XI, 639.

- comatus Ell. et Ev., XI, 639. Azalea, ram. Amb.
- stellatus B. et C., IV, 554. Scirpus Eriophorum, parasit. in Sphæropsis. Amb.
- tinctus Peck, IV, 554. lign. Amb.

CHEIROSPORA Fr. est Thyrsidium Mont.

CHIASTOSPORA Riess. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Zythieæ. III, 621.

- parasitica Riess, III, 621. Massaria pyxidata. Germ.

CHILONECTRIA Sacc. Pyrenomycetem, Hypocreacem, II, 453; IX, 945. — cfr. Pars I, 3.

- crinigera Ell. et Ev., IX, 946. Fraxinus viridis, cort. Amb.
- Cucurbitula (Curr.) Sacc., II, 453. Abies, Acer. Corylus Avellana, Cornus sanguinea, Ficus Carica, Melia, Ostrya carpinifolia, Pinus, Prunus, Rhamnus Frangula, Salix, ram, E., Amb.

- CHILONECTRIA flavovirens (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Acer pseudoplatanus, ram. Helv.
- Rosellinii (Carest.) Sacc., II, 454. Abies pectinata, ram. It.
- sphærospora (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 946. Fraxinus viridis, Gleditschia Triacanth., cort. Amb.
- sulphurella (De Not.) Sacc., II, 454. Pinus Picea, ram. It.

CHITONIA Fr. Agaricineæ. - cfr. Pars I, 4. est Clarkeinda O. K., X, IX.

CHITONOMYCES Peyr. - cfr. Pars 1, 2.

CHITONOSPORA Bomm, Rouss. Sacc. Pyrenomycetew, Sphwriaecw, Phwophragmiw. 1X, 797.

- ammophila B. R. S., IX, 797. Psamma arenaria, f. Belg.

CLAMYDOMUCOR Bres. Phycomycetem, Mucoracem. XI, 241.

- Oryzæ Wint, et Prins., XI, 242. in Oryza fermentescenti. Java.
- Rouxii (Calm.) Went, XI, 242. in Oryza fermentescenti. Java.

CHLORIDIUM Link. Hyphomycetere, Dematiere, Amerosporæ. IV, 320; X, 593.

- atrum Cda., X, 593. lign. Boh. ! Arundo Donax, Madera.
- brunneum (Cda.) Sacc., IV, 321. Pinus, lign. Boh.
- capituliferum (Cda.) Sacc., IV, 323. lign. Boh.
- -- cylindricum (Pers.) Rbh., IV, 323. culm. Germ., Suec.
- epiphyllum (Wallr.) Sacc , IV, 321. Lilium, Vitis, f. Germ.
- glaucum Ell. et Ev., X, 593. Quereus, ram. Amb.
- hippotrichoides Cda., IV, 323. Pandanus silvestris, f. Germ.
- Junci (Cda.) Sacc., IV, 323. Juncus, culm. Boh.
- lunulatum Ces., IV, 321. cort. Borneo.
- micans Karst., X, 594. Iris pseudacorus, f. Fenn.
- microsporum Ces., IV, 322. Bambusa, culm. Borneo.
- minus Cda, IV, 223. lign. Boh
- minutum Sacc., IV, 321. Populus, Quercus, lign. It., Gall.
- ovoideum Cda., IV, 322. caul., ram. Boli,
- -- penicillatum (Wallr.) Sacc., IV, 321. Hemerocallis, caul. Germ.
- polysporum (Wallr.) Sace., IV, 323. Cucurbita. Germ.
- Schulzeri Sacc., IV, 322. Carpinus Betulus, trunc. Slavonia.
- tortum Rbh., IV, 322. Adiantum Capillus-Veneris, f. It.
- trichostylum (Cda.) Sacc., IV, 321. trunc. Boh.
- viride Link, IV, 322. lign. Germ.

CHLOROSPLENIUM Fr. Discomycetem, Pezizacem. VIII, 315; X, 12; XI, 407.

- æruginascens (Nyl.) Karst., VIII, 316. lign. Germ., Hung, Fenn., Lapp.
- æruginellum (Nyl.) Karst , VIII, 316. Spiræa Ulmaria, caul. Fenn.
- ærugineum (Berk ) Sacc., VIII, 318. lign. Ind. or.
- eruginosum (Ed.) De Not., VIII, 315. Alnus, Betula, Carpinus, Fagus, Populus,
   Quercus, lign. E., Amb., Afrm., Nh., Fuegia.
- var. subgriseum Holmsk., VIII, 316. Dan.
- amenticolum Karst., VIII. 319. Alnus glutinosa, fr. Gall.
- brasiliense B. et Cke., VIII, 317. lign. Bras.
- canadense Ell. et Ev., XI, 407. Tilia, cort. Amb.
- chloromelum (Phill. et Harkn.) Sacc., VIII, 319. Sequoia sempervirens, f. Cal.

CHLOROSPLENIUM elatinum (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 318. Abies. ram. Germ., — epimyces Cke., VIII, 320. Corticium. Amb.

- fuegianum Speg., VIII, 317. Fagus betuloides, ram. Fuegia.
- Kriegerianum (Rbh.) Sacc., VIII. 318. Abies pectinata, ram. Germ., Helv.
- lividum (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 319. Abies, con. Germ., Hung., Fenn.
- luteo-virens (Fr.) Sacc., VIII, 320. Fagus, ram. Succ.
- omnivirens (Berk.) Cke., VIII. 316, lign. Tasmania.
- repandum Fr., VIII, 319. Quercus, Taxodium, cort. Amb., Cuba.
- Puiggarii Speg., VIII, 317. trunc., ram. Bras.
- salvicolor Ell. et Ev., XI, 407. Vitis vulpina, ram. Louisiana.
- Schweinitzii Fr., VIII, 320. trunc. Car.
- striisporum Ell. et Dearn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. f. Canada.
- tortum (Schw.) Fr., VIII, 320. lign. Amb.
- tuberosum Karst. et Har., X, 12. lign. Patagonia.
- Urbanianum P. Henn., XI, 407. ram. Bras.
- versiforme (Pers.) Karst., VHI, 316. Abies, Betula, Fraxinus, Quercus, lign E., Amb.

# CHLOROSPORA Speg. Phycomycetem, Peronosporacem. XI, 243.

- vastatrix Speg., XI, 241. Allium Cepa, bulb. La Plata.

## CHOANOPHORA Cunn. Phycomycetexe, Mucoracexe, IX, 339.

- infundibulifera (Curr.) Cunn., IX, 3:9. Hibiscus Rosa-sinensis, in petalis. Calcutta

### CHOIROMYCES Vittad. - cfr. Pars I, 4.

# CHONDRIODERMA Rost. Myxomyceteæ. VII, 362; X, 85; XI, 464.

- affine Rost., VII. 368. Germ, Polonia, Gall.
- Alexandrowiczii (de By.) Rost., VII, 364. Polonia.
- anomalum Rost., VII, 366. Ross.
- Berkeleyanum Rost., VII, 365. Tahiti.
  calcareum (Link) Rost., VII, 370. caul. Germ
- Cookei Rost., VII, 366. Tussilago, f. Brit.
- crustaceum Peck, VII. 373. Thuja, f, lign. Amb.
- cubense (B. et C.) Rost., VII, 369. f. Cuba, Car.
- deplanatum (Fr.) Rost., VII, 366. f., ram. Brit., Suec., Ceylon.
- difforme (Pers.) Rost., VII, 371. \*f., caul. etc. E., Nh.
- fallax Rost., VII, 365. Tir.
- floriforme (Bull.) Rost., VII, 372. trunc. E., Car.
- Friesianum Rost., VII, 366. cort., caul. E.
- frustulosum Pat., XI, 464. caul. Ecuador.
- globosum (Pers.) Rost., VII, 370. f. Germ., It., Gall., Belg., Amb.
- leptotrichum Racib., VII, 366. Polonia.
- liceoides Rost., VII, 365. Cucurbita Pepo, fr. Car.
- lucidum (B. et Br.) Cke., VII, 373. Musci, Jungermannia. Brit.
- Lyallii Mass., XI, 464. ram. Canada.
- Michelii (Lib.) Rost., VII, 367. ram. E.
- Mülleri (Berk.) Rost., VII, 364. Ceylon, Nh.
- mutabile Schroet., VII. 368. lign. Silesia.
   niveum Rost., VII, 365. lign. Brit.
- ochraceum Schroet., VII. 371, Hepaticæ. Silesia.
- Ocrstedlii Rost., VII, 372. cort. Brit.

CHONDRIODERMA pezizoideum (Jungh.) Rost., VII, 364. trunc. Java.

- Puiggarii Speg., X. 85. \*Leucobryum longifolium. Bras.
- quitense Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. f. Ecuador.
- radiatum (L.) Rost., VII, 372. Pinus, cort. E., Amb.
- reticulatum Rost., VII. 364. Pinus, ram. Helv.
- Sauteri Rost., VII, 370. Tir.
- similans Rost., VII, 370. Hung.
- simplex Schroet., VII, 368. trunc. Silesia.
- spumarioides (Fr.) Rost., VII, 367. Musci, f., caul. E., Amb.
- var. Carcerina Rost., VII, 367. Musci, f. E., Amb.
- var. didermoides Rost., VII, 368. Musci, f. E., Amb.
- Stahlii Rost., VII, 373. Germ.
  - stromateum (Link.) Rost., VII, 368. caul. Germ.
- sublateritium (B. et Br.) Rost., VII, 369. f. Ceylon.
- subdictyospermum Rost., VII, 365. Venezuela.
- testaceum (Schroet.) Rost., VII, 369. f., caul. E., Cal.
- Trevelyani (Grev.) Rost., VII, 373. Bryum lingulatum. Germ., Boh., Brit.
- vaccinum (Dur. et Mont.) Rost., VII, 369. Opuntia, ram. Alg.
- virgineum Mass., XI. 464. f. Brit.
- zeylanicum (B. et Br.) Rost., VII, 364. lign. Ceylon.

#### CHONDROMYCES B. et C. Myxobacteriaceæ. IV, 576; XI, 460.

- aurantiacus (B. et C.) Thaxter, XI, 460. cfr. Stigmatella aurantiaca B. et C.,
- crocatus B. et C., IV, 576 et XI, 460. Cucumis Melo, fr. Car. [IV, 680.
- lichenicola Thaxt., XI, 460. \*Lichenes. Amb.
- serpens Thaxt., XI. 460. Lichenes. Amb.

# CHORDOSTYLUM Tode. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 189. - cfr. Pars I, 3.

- Clavaria Tode, VII, 190. Fagus, rad. Germ.
- hispidulum Tode, VII, 190. Fagus, f. Germ.
- Todei Cda., VII, 189. Quercus, f. Germ., Boh.

# CHROMOSPORIUM Cda. Hyphomycetem, Mucedinem, Amerosporm. IV, 6; X, 510, XI, 586. — cfr. Pars I, 3.

- æruginosum (Cda.) Sacc., IV, 7. Populus, lign. Boh.
- agaricinum Karst., X, 511. Lentinus domesticus. Fenn.
- albo-roseum Karst., X, 511. Sporotrichum obducens. Fenn,
- album (Cda.) Sacc., IV, 8. Acer Pseudoplatanus, f. Boh.
- aureum (Cda.) Sacc., IV, 7. Amygdalus. fr. Boh.
- Cookei Sacc., IV, 7. Acer, trunc., ram. Cal.
- Cordor Sacc., IV, 8. Fusarium stercorarium. Boh.
- croceum (Mont.) Sacc., IV, 7. lign. Cuba.
- entophytum (Cda.) Sacc., IV, 8. Phoenix dactylifera, fr. Turcia.
- fuloum (B. et C.) Sacc., IV, 6. ram., lign., Peziza psammophila. Cuba, Amb.
- fusarioides Karst., XI, 586. Solanum tuberosum, tub. Fenn.
   griseum (Cda.) Sacc., IV, 8. Salix, lign. Boh.
- lætum Mass., XI, 586. ram. Ind. occ.
- lateritium (B. et Br.) Sacc., IV, 7. Ulmus montana. Brit.
- Malvacearum (West.) Sacc., IV, 8. Malva silvestris, caul. Belg.
- Maydis (Ces.) Sacc., IV, 8. Zea Mays, fr. E.
- pactolinum (Cke. et Harkn.) Cke., X, 511. cfr. Corticium pactolinum Cke. et Harkn., VI, 633.

CHROMOSPORIUM pallescens Cke. et Mass., XI, 586. Musci. N. Zel.

- roseum Cda., IV, 8. Cruciferæ, rad. Boh.
- rubiginosum (Carm.) Cke. et Mass., X, 511. Fagus, f. Brit.
- strobilinum Karst., X, 510. Abies excelsa, con. Fenn.
- viride Cda., IV, 7. Quercus, lign. Germ., It.
- vitellinum Sacc., IV, 7. ligh., Polyporus. Amb.

### CHROMOSTYLIUM Giard. - efr. Pars I, 2.

#### CHRYSOMYXA Unger, Uredinere, VII, 759; IX, 317; XI, 209.

- Abietis (Wallr.) Ung., VII, 762. \*Abies excelsa, pectinata, f. Germ., Helv., Austr., Gall., Ross.
- albida Kuehn, VII, 761. \*Rubus fruticosus. Koehleri, maerophyllus. Germ.
- Arctostaphyli Diet., XI, 209. \*Arctostaphylos Uva-ursi, f. Amb.
- Chiogenis Diet., XI, 209. \*Chiogene serpyllifolia. Amb.
- Empetri (Pers.) Rostr., VII. 762. \*Empetrum nigrum, f. Germ., Gall., Fenn., Groenlandia.
- himalayensis Barcl., IX, 318. \*Rhododendron arboreum, f. Simla.
- Zedi (Alb. et Schw.) de By., VII 760. \*I. Abies excelsa, f. II, III. Ledum latifolium, palustre, f. Germ., Fenn., Lapp., Amb.
- Picece Barel., IX, 317. \* Abias Smithiana, f. Simla.
- Pirolæ (DC.) Rostr., VII, 761. \*Pirola chlorantha, grandiflora, minor, rotundifolia, secunda, f. E., Amb.
- Rhododendri (DC.) de By., VII, 760. \*I. Abies excelsa, f. II, III. Rhododendron dahuricum, ferrugineum, hirsutum, suave, f. Germ., Helv., Austr., It., Gall., Suec., Sib.

#### CHRYSOSPORA Lagh. Uredinem, XI, 206.

- Gynoxidis Lagh., XI. 206 \*Gynoxis pulchella, f. Ecuador.

## CHYTRIDIUM A. Braun. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 304; IX, 358; XI, 250.

- acuminatum Al. Br., VII, 305. Oedogonium echinospermum, Rothii, oogon. Germ.
- anatropum Al. Br., VII, 306. Chaetophora elegans. Germ.
- angulosum Al. Br., VII, 306. Oscillaria tenuis. Germ., Gall.
- Braunii Dang., IX, 359. Apiocystis Brauntana, Gall.
- Brébissonii Dang., IX, 359. Coleochæte scutula. Gall.
- brevipes Al. Br., VII, 305. Œdogonium apophysatum, flavescens. Germ.
- Chlamydococci Al. Br., VII, 305. Chlamydococcus pluvialis. Germ.
- cornutum Sorok., VII. 306. Hormidium varium. Ross.
- decipiens Al. Br., VII, 307. Œdogonium Vaucheri. Germ.
- dentatum Rosen, IX. 358. Spirogyra orthospira. Germ.
- depressum Pringsh., VII, 307. Coleochæte prostrata. Germ.
- Elodeæ Dang., IX, 359. Elodea. Gall.
- entosphæricum Cohn, VII, 307. Bangia fusco-purpurea, Ulothrix. Helgoland.
- Epithemiæ Now., VII. 304. Epithemia Zehra Germ.
- ! Euglenæ Al. Br., VII. 307, Euglena viridis. Germ:
- glomeratum Cornu, VII, 307. Vaucheria sessilis. Gall.
- helioforme Dang., VII, 308. Chara, Nitella, Vaucheria. Gall.
- Lagenaria Schenk, XI, 250. Nitella flexilis, Vaucheria. Germ., Gall.
- Lagenula Al. Br., VII, 305. Conferva bombycina, Melosira varians. Germ.
- lalerale Al. Br., VII, 306. Ulothrix zonata. Germ.
- Mesocarpi Fisch., XI, 250. Mesocarpus. Germ.

## CHYTRIDIUM minima Al. Br., VII, 307. Coleochæte pulvinata. Germ.

- Olla Al. Br., VII, 304. (Edogonium, oogon. Germ.
- Pandoring Wille, IX. 359, Pandorina, Amm.
- Plumule Cohn. VII. 306. Antithamnion Plumula, Ins. Helgoland.
- Pollinis-Tunhæ Tomaschek, VII, 307, Typha latifolia. Austr.
- Polysiphoniae Cohn. VII, 307. Polysiphonia violacea. Helgoland.
- musillum Sorok., IX, 358. Algæ. Ross, Asc.
- pyriforme Reinsch, VII, 305. Vaucheria geminata, sessilis. Kerguelen.
- quadricorne Rosen, IX, 359. Œdogonium rivulare. Germ.
- rostellatum De Wild., IX, 359, Spirogyra crassa. Belg
- simplex Dang., IX, 359, Cryptomonas, Gall.
- spinulosum Blytt, IX, 358. Spirogyra. Norv.
- transversum Al. Br., VII, 305. Chlamydomonas Pulvisculum, Gonium pectorale.

  Germ.
- zoophthorum Dang., IX, 359, Rotiferæ, Gall.
- Zuanematis Rosen, IX, 358, Zyanema cruciatum, stellinum, Germ.

## CIBORIA Fekl. Discomycetem, Pezizem. VIII, 201; XI, 402. - efr. Pars 1, 4.

- amentacea (Balb.) Fekl., VIII, 201. Alnus glutinosa, Salix, fr. E.
- bolaris (Batsch) Fckl., VIII, 204. Carpinus, Corylus, Humulus, Ilex, Salix, ram.
   Germ, It., Brit., Succ.
  - var, explanata Holmsk., VIII, 204, ram. Germ., It., Brit., Suec.
- calopus (Fr.) Sacc., VIII, 205. culm., f., rad. Germ., Gall., Succ.
- carniolica Rehm, VIII, 205. ? Quercus, rad. Carniolia.
- Caucus (Rebent.) Fckl., VIII, 202. Populus alba, tremula, fr. E.
- chlorophana (Rouss. et De Not.) Sacc., VIII, 203. Thuja, ram, Gall.
- ciliatospora Fckl., VIII, 205. Tanacetum etc., caul. Germ., Ith.
- clavipes Hazsl., VIII, 204. Artemisia vulgaris, caul. Hung.
- echinophila (Bull.) Sacc., VIII, 202. Castanea, involucrum. E.
- fallax Bomm. et Rouss., VIII, 205. caul.; Rubus, sarm. Belg.
- firma (Pers.) Fckl., VIII, 203. ram. E., Amb., Tasm.
- subsp. macrospora Sacc., VIII, 204. Juniperus commun's, f., fr. Itb.
- Friesii Pers., VIII, 207. culm., ram., f. Brit., Succ., Amb.
- fruticeti Rehm, XI, 402. Rubus fruticosus, sarm. Germ.
- Johnsonii Ell. el Ev., XI, 402. Cratægus, fr. Amb.
- Juglandis Preuss, VIII, 201. Juglans, cotyled. Germ.
   juncigena Ell. et Ev., XI, 402. Juncus, culm. Amb.
- Liquidambaris Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Liquidambar, caps. Amb.
- luteo-virescens Rob. et Desm., VIII, 206. Acer, pet. Gall., Brit.
- nyssogena (Ell.) Sacc., VIII, 207. f., Nyssa multiflora, fr. Amb.
- pachyderma Rehm, XI, 402. Quercus, Salix, Spiræa, f. Germ.
- pseudotuberosa Rehm, VIII, 201. Quercus, cotyled. Germ., Gall., Brit.
- renispora (Ell.) Sacc., VIII, 207. Quercus, f. Brit., Amb.
- rufo-fusca (Web.) Sacc., VIII, 203. Ahies excelsa, pectinata, fr., f. Germ.
- strobilina (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 203. Abies, fr. Germ., Gall.
- subularis Bull., VIII, 203. Angelica, Bidens, Helianthus, fr. Belg., Gall., Brit.
- Sydowiana Rehm, VIII, 207. Quercus pedunculata, pet. Germ.
- tabacina Ell. et Holw., VIII, 203. pet. Amb.
   tenella Karst., VIII, 208. Carex, culm. Fenn.
- tenuistipes Schroet., XI, 402. Rubus fruticosus, f. Silesia.
- tremellosa Fckl., VIII, 208. Quercus, lign. Germ.
- Urnula Weinm., VIII, 202. Vaccinium Vitis Idea, fr. Ross.

CIBORIA vinosa Berl. et Sacc., VIII, 206. Angiopteris tasmaniana, stip. It. - violacca Rehm, XI, 402. Gramineæ, rad. Germ.

CICINNOBOLUS Ehrenb. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ, III, 216; X, 220; XI, 502.

- Cesatii De By., III, 216. Oidium erysiphoides, Tuckeri. E., Æg.
- cotoneus Pass., X, 220. \*Cydonia vulgaris, f. Itb.
- Humuli Fautr., X, 220. Oidium erysiphoides in Humulo Lupulo, f. Gall.
- parasitious (Cocc.) Sacc., X, 220, Phyllactinia suffulta. It.
  - Plantaginis Oud., X. 220. Oidium erysiphoides in Plantagine majore. Holl.
  - Uncinulæ Fautr., XI, 502. Uncinula adunca in Populo, f. Gall.

CIDARIS Fr. - cfr. Pars I, 4.

CIENKOWSKIA Rost. Myxomycetew, Physaracew. VII, 329.

- reticulata (Alb. et Schw.) Rost., VII, 329. lign. Germ., Brit., Suec.

CILIARIA Quél. est Lachnea Fr.

CILICIOCARPUS Cda. Lycoperdacew, Sclerodermew. VII, 152.

- hupoqueus Cda., VII, 153, rad. sub terra. Germ.

CILICIOPODIUM Cda. Hyphomycetaw, Hyalostilbew, Amerospore, IV, 577; X, 685. — cfr. Pars I, 3.

- aurifilum Ger., X, 685. Dædalea unicolor. Amb.
- cæspitosum (Welw. et Curr.) Sacc., IV, 577. Ficus, trunc. Afrc.
- Grayanum Sacc. et Ell., IV, 577. ram. Amb.
- roseum (Preuss) Sacc., IV, 578, Pinus, lign. Germ.
- sanguineum Cda., IV, 577. Phytolacca, caul. Boh., Itb.
- sericeum (Welw. et Curr.) Sacc., IV, 578. Zygia fastigiata. Afre.
- tubercularioides (Lib.) Sacc., IV, 577. Ulmus, cort. Gall.

CILIOFUSARIUM Rostr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Phragmosporæ. XI, 656.

- umbrosum Rostr., XI, 656. Quercus, cort. Dan.

CINTRACTIA Cornu. Ustilagineæ. VII, Pars II, 480; IX, 285; XI, 233.

- Avence Ell. et Tracy, IX, 285. \*Avena elatior, oyar. Amb.
- axicola (Berk.) Cornu, VII, Pars II, 480. \*Cyperus, Fimbristylis, Scirpus, fr Amb, Amc.
- caricicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Carex spathea, bract. Transvaal.
- cingens (Beck) De Toni, VII, Pars II, 481. \*Linaria genistifolia, vulgaris, caul.,
   f. Germ., Austr., Ross.
- cryptica Cke. et Mass., IX, 289. Pollinia argentea. Ind. or.
- Eriocauli Mass., XI, 233. Eriocaulum fenestratum, ovar. Madagascar.
- Junci (Schw.) Trel., VII, Pars 11, 480. \*Juncus tenuis, Carex, culm., fl. Amb.,
   Amm.
- Krugiana Magn., XI, 233. Rhynchospora gigantea, spic. Portorico est. C. leucoderma (Berk.) P. Henn.
- leucoderma (Berk.) P. Henn., Hedw. 1895, p. 335. \*Rhynchospora aurea, gigantea.
   Bras., Borneo, Usan bara
- ? Melicæ (Sorok.) De Toni, VII, Pars II, 481. Melica ciliata, ovar. Asc.
- palagonica Cke. et Mass., IX, 285. Bromus unioloides, Patagonia.

CINTRACTIA pulverulenta Cke. et Mass., IX, 285. Erianthus. Ind. or.

- ? Sorghi (Sorok) De Toni, VII, Pars II, 481. Sorghum cernuum, spic. Asc.

CIRCINELLA v. Tiegh. - cfr. Pars I, 3, 4.

CIRCINOTRICHUM Nees. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 314.

- inops Berl., IV, 314. Morus alba, lign. Itb.
- maculiforme Nees, IV, 314 Citrus, Cratægus, Cydonia, Eriobofrya, Laurus, Magnolia, Photinia, Salix, Sambucus, Vitis, f., ram, rad., caul. herb. E., Amm.

CISTELLA Quél. est Cyathicula De Not.

CITROMYCES Wehmer. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 593.

- glaber Wehm., XI, 594.
- Pfefferianus Wehm., XI, 594.

CLADOBOTRYUM Nees. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporae. IV, 160; X, 547.
— cfr. Pars I, 4.

- binatum Preuss, IV, 160. Agaricus. Germ.
- Igelatinosum Fckl., IV, 160. Populus pyramidalis, lign. Germ.
- ternatum Cda., IV, 160. Pinus, lign. Boh.
- Thuemenii Sacc., IV, 160. Quercus pedunculata, f. Germ.
- varium Nees, IV, 160. lign. Germ., Suec., Gall.

CLADOCHYTRIUM Nowakowski. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 295; XI, 250.

- Butomi Büsg., XI, 250. \*Butomus umbellatus, f. Germ.
- elegans Nowak., VII, 296. \*Chætophora elegans. Germ.
- Flammulæ Büsg., XI, 250. \*Ranunculus Flammula, f. Germ.
- Graminis Büsg., XI, 250. \*Gramineme, rad. Germ.
- Iridis de By., XI, 250. \*Iris pseudacorus, f. Germ.
- Kriegerianum (Magn.) Fisch., XI, 250. \*Carum Carvi. Germ.
- polystomum Zopf, XI, 250. \*Trianea bogotensis. Germ.
- Sparganii-ramosi Büsg., XI, 250. \*Sparganium ramosum, f. Germ.
- tenue Nowak., VII, 295. \*Acorus Calamus, Iris pseudacorus, f., caul. Germ., Fenn.

CLADODERBIS Pers. Hymenomycetem, Thelephoracem. VI, 547; IX, 222.

- australica Berk., VI, 548. lign. Ins. Philippin., Natal, Madagascar, Nh.
- australis Kalch., VI, 548. trunc. Nh.
- Blumei Lév., VI, 550. trunc. Java, Philippin.
- Candolleana Lev., VI, 549. trunc. Bras.
- crassa (Klotzsch) Fr., VI, 549. trunc. Surinam, Manilla.
- dendritica Pers., VI, 549. lign., rad. Ceylon, Borneo, Ind. or., Philippin., Cuba, Bras., Nh.
- elegans (Jungh.) Fr., VI, 549. trunc. Java.
- formosa Lev., VI, 548. trunc. Java.
- fusca Cke., VI, 550. trunc. Bras.
- Glaziovii P. Henn., IX, 222. trunc. Bras.
- infundibuliformis Fr., VI, 548. trunc. Java.
- membranacea de Vriese et Lév., VI, 550. trunc. Surinam.
- minima Cke. et Br., VI, 550. Betula. Brit.
- Schumanniana P. Henn., IX, 222. Kaiser Wilhelmsland.
- spongiosa Fr., VI, 548. trunc. Malacca, Natal, Cap.
   Thuaitesii B. et Br., VI, 550. Ceylon, Natal,

CLADOMERIS Quél. est Polyporus Mich.

CLADORRHINUM Sacc. et March. - cfr. Pars I. 3.

CLADOSFHÆRIA Nke. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. XI, 320. – eunomioides (Otth) Nke., XI, 321. Fraxinus, ram. Helv.

CLADOSPORIUM Link, Hyphomycetew, Dematiew, Didymosporw. 1V, 350; X, 601;
XI, 619. — cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- æcidicolum Thum., IV, 368. Æcidium Berberidis, Euphorbiæ. Germ., It.
- alnicolum Cda., IV, 354. Alnus, lign. Boh.
- Amorphæ Thum., IV, 362. Amorpha herbacea, caul. Car.
- amphitrichum Sacc., IV, 354. Pinus, lign. Boh.
- anomalum B. et C., IV, 363. Malvacem, f. Cuba.
- apicale B. et Br., IV, 367. Cycas circinalis, f. Ceylon.
- apiculatum Berk., XI, 621. Helianthus. Car.
- arthrinioides Thum. et Beltr., IV, 359. \*Bougainvillea spectabilis, splendens, f. Sicilia.
- arundinaceum Mont., IV, 364. Arundo mauritanica, f. It.
- Arundinis (Cda.) Sacc., IV, 364. Arundo Phragmites, culm. Boh.
- asperococcum Oud., XI, 621. Gall.
- Asteroma Fckl., IV, 357. \*Populus alba, tremula, f. E., Sib.
- var. microsporum, IV, 357. Populus tremula, f. Itb.
- asteromatoides Sacc., IV, 353. ? Cassia, Erythrina, fr. Tahiti.
- astroideum Ces., IV, 366. Alisma, Typha, f., culm. It.
- aterrimum Ell. et Ev., XI, 620. lign. Kansas.
- atriellum Cke., IV, 366. Yucca aloifolia, fr. Car.
- atrum Link, IV, 362. caul, herb. Germ.
- Bignoniæ Schw., IV, 353. Bignonia Catalpa, radicans, caps. Amb.
- brachormium B. et Br., IV, 363. Fumaria officinalis, f. Brit.
- brachytrichum Cda., IV, 354. Fagus, cort. Boh.
- brevipes Peck, X, 604. \*Quercus alba, f. Amb.
- brunneolum Sacc., IV, 358. Hedera, f. Cal.
- brunneum Cda., IV, 357. Populus, f. Boh.
- butæcolum Cke., IV, 353. Butea frondosa, fr. Ind. or.
- cæspiticium Rbh., X, 606. Germ.
- calamigenum B. et Br., IV, 367. culm. Ceylon.
- Cardariæ Op., IV, 370. Boh.
- caricicolum Cda., IV, 365, \*Carex, f., culm. Germ.
- carpophilum Thuem., IV, 353. Persica vulgaris, fr. Austr.
- Catamarcense Speg., IV, 363. Pachylæna atriplicifolia, f. Arg.
- Chætomium Cke., X, 602. Euphorbia, f. Amb.
- compactum B. et C., IV, 364. Arundinaria, f. Amb.
- condylonema Pass., X, 604. Prunus domestica, f. Itb.
- congestum B. et Br., IV, 359. Litsma, f. Ceylon.
- cubisporum B. et C., IV, 355. Ribes, ram. Amb.
- cucumerinum Ell. et Arth., X. 601. Cucumis sativus, fr. Amb.
- Cumulus Preuss, IV, 356. ram. Germ.
- delectum C. et E., IV, 358. Magnolia glauca, f. Amb.
- delicatulum Cke., IV, 361. f. Ind. or.
- desmotrichum Desm., IV, 360. Frazinus Ornus, f. Gall.
- diaphanum Thum., X, 603. Photinia, f. Gall.

CLADOSPORIUM dracenatum Thum., X, 605. \*Dracena Cooperi, f. Car.

- Dufourii Brond., IV. 370. Gall.
- effusum B. et C., IV, 362. Lobelia, Nabalus, Polygonum punctatum, caul. Car., Penns.
- elegans Penz., IV, 358. \*Citrus, f. Itb.
- entoxylinum Cda., IV, 353. Pinus, lign. Boh.
- epibruum Cke., et Mass., X, 605. Musci, caps. Amb.
- epimyces Cke., IV, 368. Agaricus melleus. Car.
- epiphyllum (Pers.) Mart., IV, 360. Acer, Carpinus, Hedera, Phytolacca, Pircunia,
   Platanus, Populus, Prunus, Robinia, Quercus, Ulmus, f. E., Amb.
- episphærium Schw., IV, 369. Sphæriaceæ. Amb.
- Erianthi Thum., IV, 364. Erianthus saccharoides, f., culm. Car.
- Eriobolryæ Pass. et Belt., IV, 356. Eriobotrya japonica, f. Sicilia.
- fasciculare (Pers.) Fr., IV, 367. Asparagus, Lilium, caul. Germ., It., Helv., Lus., Gall., Brit., Suec.
- fasciculatum Cda., IV, 366. Bambusa, Iris pseudacorus, Scirpus, Sparganium, f.,
   culm. E.
- ferrugineum Allesch., XI, 619. Sweetia bijuga, f. Bras.
- fuligineum Bon., IV, 368. Agaricus. Germ.
- fuscum Link, IV, 352. Artemisia, Rosa etc., f, caul. Germ., Belg.
- fuloum Cke., IV, 363. Solanum Lycopersicum, f. Car.
- Gleditschiæ Cke., X, 603 et XI, 621. Gleditschia, legum. Car.
- gracile Cda., IV, 361. Querçu s, Salix daphnoides, Ulmus campestris, f. Germ..
   Austr., It.
- graminum Cda., IV. 365. Gramineæ, Carex, f., culm. E., Sib., Amb.
- grumosum Link, IV, 363. Holosteum, f. Boh.
- Heliotropii Erikss., X, 602. Heliotropium peruvianum, f. Scand.
- herbarum (Pers.) Link, IV, 350. caul., f., fl., culm., fr., lign., fungi. In toto orbe.
- var, fasciculare Cda., IV, 351. Liliaceæ, Umbelliferæ, Equinctum, caul. Boh.
- var. nigricans (Roth) Fr., IV, 351. lign. E., Am.
- var. solutum Link, IV, 351. Hibiscus esculentus, caul. Æg.
- var. torulosum B. et Br., IV, 351. Anamirta, f. Ceylon.
- Heuglinianum Thum., X, 603. \*Buddleia polystachya, f. Nakfa ad Marc Rubrum.
- \* Hordei Pass., X, 605. Hordeum distichum, f. Gall.
- hypophlæum Cub., IV, 359. Sapindaceæ, f. Cuba.
- hypophyllum Fckl., IV, 360. Ulmus campestris, f. Germ.
- inconspicuum Thum., IV, 359. Styrax officinalis, f. Lus.
- infuscans Thum, IV, 361. \*Desmodium strictum, caul. Car.
- iridicolum Schw., IV, 367. Iris virginica, f. Amb.
- juglandinum Cke., X, 601. Juglans, f. Brit.
- Kniphofiæ Cke., IV, 367. Kniphofia aloides, f. Brit.
- Lacroixii Desm., IV, 370. Gall.
- lanciforme Ces., IV, 366. Typha. Itb.
- lawum Kalch. et Cke., IV, 358. Printzia pirifolia, f. Afrm.
- lethiferum Peck, X, 604. \*Populus tremuloides, f. Amb.
- lignatile Schw., IV, 356. lign. Amb.
- lignicolum Cda., IV, 356: Betula, Quercus, lign. Boh., Brit., Amb.
- longipes Sorok., XI, 619; Vitis vinifera, f. Caucasus.
- lycoperdinum Cke., IV, 368. Lycoperdon. Car.
- Lycopersici Plowr., X, 602. Solanum Lycopersicum, fr. Brit.
- macrocarpum Preuss, IV, 352. Campanula latifolia. Daucus Carota, Spinacia, Yucca, Amanita, caul. E., Afrm.

- CLADOSPORIUM maculans (Cast.) Sace, IV, 365. Oryza sativa, culm. It.
- maculans Sehw, IV, 355. Jasminum fruticans, ram. Amb.
- Martianofflanum Thuem , IV, 357. \*Populus laurifolia, suaveolens, f. Sib.
- Melanophlæi Thüm., IV, 358. \*Myrsine melanophlæum, f. Cap.
- microspermum B. et C, IV, 360. Quercus obtusiloba, f. Car.
- microsporum Rbh., X, 603. Nerium Oleander, f. Sardinia.
- molle Cke., IV, 363. Asclepias, f. Car.
- nervisequum Mont., IV, 356. Eriobotrya japonica, f. Gall.
- nigrellum Ell. et Ev., XI, 620. Salix, cort. Amb.
- nodulosum Cda., IV, 351. Carex, Carpinus, herb., lign., f., caul. Boh., Brit., Amb.
- obtectum Rbh., X, 602 et XI, 619. Artemisia maritima, f. Gall., Sardinia.
- occultum Ces., IV, 364. Sporobolus, fr. Borneo.
- oligocarpum Cda., IV, 35?. lign. Boh.
- var. Malvacearum Berk., IV, 352. Malvaccæ, f. St. Vincent.
- olivaccum (Cda.) Bon., IV. 354. Pinus, lign. Boh.
- Orchidearum Cke, et Mass . X, 605, Orchideæ, f. Brit.
- oxysporum B. et C., IV, 363. Passiflora, f. Cuba.
- Parania Pass, IV, 36?. \*Parania anomala, officinalis, f. Germ., It, Sib.
- pallidum B. et C., IV, 36. f. Nicaragua est Cercospora pallida (B. et C.) Cke., X, (38.
- pelliculosum Berk. et Curt., X, 602 et XI, 621. Lobelia, Polygonum punctatum, f. Amb.
- penicilloides Preuss, IV, 369. Tubercularia granulata, vulgaris. Germ.
- pericarpium Cke., IV, 353. Juglans, fr. Car.
- perpusillum Sacc., IV, 364, Ammophila, culm. Gall.
- Phænicis Fautr., X, 604. Phænix tenuis, f. Gall.
- Phragmitis Op., IV, 370. Boh.
- pilicolum Rich., X, 602. Galium Mollugo, caul. Gall.
- Pisi Cug. et Macch., X, 601. \*Pisum sativum, fr. Itb.
- polysporum Link, IV, 354. lign. Germ.
- profusum (Desm.) Rbh., IV, 370 et X, 602. Gall. Germ.
- puccinioides Cke., IV, 361. \*f. Ind. or.
- punctatum Sacc., IV, 355. Evonymus japonica, ram. Gall.
- punctiforme Fekl., IV, 362. \*Sanicula europæa, f. Germ.
- punctulatum Sacc. et Eli., IV, 359, Evonymus japonica, f. Amb.
- ramutosum Desm., IV, 357. Populus alba, f. Gall.
- ramulosum Reissek, IV, 370. Austr.
- raphanicolum Op., IV, 370. Boh.
- rectum Preuss, IV, 354 Pinus, cort. Germ.
- Rhois Arcang., IV, 359. \*Rhus Coriaria, f. It.
- Sambuci Brun., XI, 640. Sambucus nigra, f. Gall.
- scopiforme Berk, IV, 358. Cinnamomum, Myristica, f. Khasia, Ceylon.
- Scribnerianum Br. et Cav., XI, 620. Betula populifolia, f. Itb.
- secedens Fr., IV, 368. Stereum. Scand.
- simplex Schw., IV. 360. Fraxinus, f. Amb.
- Smilacis (Schw.) Fr., IV, 367. Smilax, ram. Jar.
- sparsum Schw., IV, 367. Allium Cepa etc., scap. Amb.
- sphæroideum Cke., IV, 365. Poa foliosa, f. Brit.
- spherospermum Penz., IV, 355 Citrus, ram., f. Itb., Brit.
- spongiosum B. et C., IV, 365. Cenchrus, Setaria, fr., infloresc. Cuba.
- Stanhopece Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Stanhopea, f. Bavaria.

#### CLADOSPORIUM stromatum Preuss, IV, 352, Pinus, lign. Germ.

- subcompactum Roum, et Karst., X, 603. Sterculia fætida, Terminalia, ram. Ceylon.
- subcompactum Sace., IV, 361. Citrus Limonum, f. It., Delphinium Ajacis, caul.
- subnodosum Cke., X, 601 et XI, 621. Spinacia, f. Amb. [Gal
- subtile Rbh., XI, 621. Leucæna glauca, legum. Calcutta.
- tenerrimum Link, IV, 355. cort. Germ.
- tenuissimum Cke., IV, 365, Zea Mays, f. Car.
- tomentosum Cda., IV, 356. lign., cort. Boh.
- tortuosum Fr., IV, 354. Quercus, lign. Suec.
- Triostei Peck, IV, 259. \*Triosteum perfoliatum, f. Amb.
- tuberculatum Fr., IV. 368. Cyt spora leucosperma. Scand
- tuberum Cke., IV, 362. Batatas edulis, tub. Car.
- Typhæ Schw., IV, 366. Typha, f. Amb.
- Typharum Desm., IV, 366. Typha angustifolia, latifolia, minor, f. E., Amb.
- Uleanum P. Henn, XI. 620. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- Ulmarice Grogn., XI, 621, Ulmaria. Gall.
- umbrinum Fr., IV, 369. Agaricus olearius. Germ., Gall.
- vagans Desm., IV, 370. Gall.
- velutinum Ell. et Tracy, X, 605. Phalaris canariensis, f. Amb.
- virgultorum Schw., IV, 356. ram. Amb.
- Zece Peck, XI, 620. Zea Mays, caryops. Amb.
- Zizyphi Karst, et Roum, X, 604, Zizyphus, f. Tonkin.

## CLADOSTERIGMA Pat. Hyphomyceteæ, Stilbeæ. XI, 640.

- fusisporum Pat., XI, 640. \*Myrtaceæ, f. Ecuador.

# CLADOTRICHUM Cda. Hyphomycetem, Dematicm, Didymosporm. IV, 370.

- cæsium Preuss, IV, 372. Pinus, lign. Germ.
- Cookei Sacc., IV, 370. ram. Brit.
- didymum (Kze. et Schw.) Sacc., IV, 373. lign. Germ.
- fuscum (Grev.) Sacc., IV, 373. Gentiana campestris, caps. Scotia.
- fuscum Preuss, IV, 371. lign. Germ. est C. Preussii Sacc., IV, 808.
- glenosporoides Sacc., IV, 373. f. Bombay.
- maculosum (Speg.) Sacc., IV, 371. Rhododendron Chamæcistus, f. It.
- microsporum Sacc., IV. 371. lign. Austr., It.
- nigrescens (Link) Sacc., IV, 373. Casuarina stricta, lign. Germ., Belg.
- nigrum (Link) Sacc., IV, 373. lign. Germ.
- opacum Schulz. et Sacc., IV, 372. Rhizomorpha subcorticalis. Slavonia.
- pervagatum Preuss, IV. 372. Alnus glutinosa, cort. Germ.
- polysporum Cda., IV, 370. Alnus, Robinia, Sambucus, ram. Germ., Boh., It.
- Preussii Sacc., IV, 808. Sic nominanda est C. fuscum Preuss, IV, 371.
- Pulvinulus (Kze.) Sacc., IV, 374. Monocotyledoneæ, f. Surinam.
- Roumegueri Speg., IV, 372. Nerium Oleander, cort. Gall.
   scyphophorum Cda., IV, 372. cort., rad. arb. Germ., Boh.
- triseptatum B. et Br., IV. 371. trunc. Brit.
- undiquevorsum Preuss, IV, 371. Betula, lign. Germ.
- uniseplatum (B. et C.) Sacc., IV, 373. Quercus, lign. Amb.

# CLARKEINDA O. K., X, IX. - cfr. Chitonia Fr.

CLASTEROSPORIUM abruptum (B. et Br.) Sacc., IV, 389. lign. Brit.

- adscendens (Berk.) Sacc., IV. 394. Nyssa, Quercus. Car.
- Amygdalearum (Pass.) Sacc., IV, 391. \*Amygdalus, Persica, Prunus, f. E.
- asperum Sacc. et Schulz., IV, 387. Carpinus, lign. Slavonia.
- atrum (Link) Sacc., IV, 3°6. Platanus, Quercus, lign. Germ, Austr., It., Belg., Amb.
- Bizzozerianum Sacc., IV. 388. Erythrina Crista-galli, f. It.
- Bonordenii Sace., IV, 385, lign. Germ.
- brunneum (Bon.) Sacc., IV, 390. caul. Germ.
- bulbophilum (West.) Sacc., IV. 389. Tulipa, bulb. Beig.
- cæspitulosum Ell. et Ev., X. 607. Acer. lign. Amb.
- capsularum (Thiim.) Sacc., IV, 388. Catalpa bignonioides, caps. Car.
- caricinum Schw., IV, 386. Carex lacustris, f. Amb.
- caulicolum (Cda.) Sacc., IV, 393 et X, 606. Umbelliferæ, caul. Boh.
- Celastri (Thuem.) Sacc., IV, 390. Celastrus buxifolius, spin. Afrm.
- celatum (Welw. et Curr.) Sacc., IV. 391. Euphorbiaceæ, f. Afrc.
- clavæforme (Preuss) Sacc., IV, 391. Pinus, lign. Germ.
- var. leptopus Sacc., IV, 391. Ficus Carica, lign. Itb.
- clavatum (Lév.) Sacc., IV. 394. Dactylis glomerata, culm. Gall.
- clavulatum (Cke. et Harkn.) Sicc., IV, 390. Eucalyptus, cort. Cal.
- congestum (Preuss) Sacc., IV, 389. Alnus, trunc. Germ.
- cornigerum Ell. et Ev., X, 606. Carpinus, cort. Canada.
- coronatum (Fckl.) Sacc., IV, 385. Philadelphus coronarius, ram. Germ.
- curvatum (B. et C.) Sacc., IV, 385. Cratægus, f. Car.
- dothideoides Ell. et Ev., X, 607. Artemisia cana, Shepherdia, ram. Amb.
- epiphyllum (I.év.) Sacc., IV, 391. Fagus silvatica, f. Gall.
- Eremita (Cda.) Sacc., IV, 384. Fagus, lign. Boh.
- Eruca Sacc. Rouss. Bomm., IV, 384. Ulmus, lign. Belg.
- fasciculare (Cda.) Sacc., IV, 387. Betula alba, lign. Germ., Boh.
- fragile (Sorok.) Sacc., IV, 386 Cochlearia Armoracia, rad. Ross.
- fungorum (Fr.) Sacc., IV. 389. Corticium leve. Suec., Brit., Gall.
- fusiforme (Nees) Sacc., IV, 389. lign. Germ., Boh.
- gibbum Sacc. Rouss. Bomm., IV, 388. Araucaria imbricata, f. Belg.
- glomerulosum Sacc., IV, 392. Juniperus communis, f. Germ.
- Harknessii Sacc.. IV, 385. Juniperus virginiana, lign. Cal.
- herculeum Ell., X, 607. Betula, Hypoxylon. Amb.
- Hirudo Sacc., IV, 382. Quercus, lign. It., Brit., Amb.
- hormiscioides (Cda.) Sacc., IV, 383. Buxus, Fagus, ram. Germ., Austr., It., Brit.
- var. Magnusianum Sacc., IV. 383. ram. Itb.
- Hydrangeæ (Thuem.) Sacc., IV, 393. \*Hydrangea hortensis, f. Lus.
- larvatum (C. et E.) Sacc., IV, 385. Juniperus virginiana, ram. Amb.
- Ligustri Rich., X, 607. Ligustrum vulgare, ram. Gall.
- linguæforme (Preuss) Sacc., IV, 390 Pinus, lign. Germ.
- maculans (Cda.) Sacc., IV, 388, lign. Boh.
- maculatum Cke., IV, 392. Ficus cordifolia, f. Ind. or.
- microscopicum Schulz. et Sacc., IV, 392. Quercus, ram. Slavonia.
- nitens (Schw.) Sacc., IV, 392. Spiræa opulifolia, trunc., ram. Amb.
- obclavatum (Cke.) Sacc., IV, 386. Smilax, caul. Flor.
- olivaceum Ell. et Ev., XI, 621. Zea Mays, culm. Amb.
- olivaceum (Wallr.) Sacc., IV, 390. Tilia, ram. Germ.
  - opacum (Cda.) Sacc., IV. 387. Ulmus montana, trunc. Boh., Brit.

- CLASTEROSPORIUM parasiticum (Cke ) Sacc., IV, 392. Phleospora Mori in Moro, f.
  - Populi (Crou.) Sacc., IV, 381. Populus pyramidalis, trunc. Gall. [Bri
- Populi Ell. et Ev., XI, 621. Populus tremuloides, f. Canada.
- pulcrum Ell. et Ev., XI. 621. Carpinus americana, cort. Amb.
- punctatum (Lév.) Sacc., IV, 391. Melastoma, f. Bolivia.
- punctiforme (Cda.) Sace, IV, 387. Pinus, lign. Boh.
- var. fennicum Karst., X, 607. lign. Fenn.
   putrefaciens (Fckl.) Sacc., IV, 393. Beta vulgaris, f. Germ.
- sarcopodioides (Cda.) Sacc., IV, 385. caul., f. Boh.
- subsp. arundinaceum Karst, X, 608. Phragmites, culm. Fenn.
- scirpicolum (Fckl.) Sacc., IV, 393. Scirpus lacustris, culm. Germ.
- sparsum (Fres.) Sacc., IV, 386. caul. Germ.
- sticticum (B. et C.) Sacc., IV, 388. Platanus, f. Car.
- strumarum Ckc., IV, 384. \*Quercus, ram. Flor.
- tenuissimum (Nees) Sace, IV, 393. Anthemis, Dianthus, Ranunculus etc., f., fl. Germ., Gall., Succ.
- Therryanum Sacc. et Roum., IV, 387. Ailanthus glandulosa, cort. Gall.
- toruloides (Cke.) Sacc., IV, 384, lign. Flor.
- tripartitum Rich., X, 606. Genista scoparia, caul. Gall.
- typhicolum Fautr., X, 607. Typha angustifolia, f., culm. Gall.
- vagum (Nees) Sacc., IV, 383. Coniferæ, lign. Austr., It.
- vermiculatum Cke., IV, 384. Quereus, lign. Brit.

## CLASTODERMA Blytt. Myxomyceteæ. X, 87.

- De Baryanum Blytt, X, 88. Polyporus. Norv.

# CLATHROPTYCHIUM Rost. Myxomyceteæ. VII, 408; XI, 467.

- Berkeleyi Massee, XI, 467. lign. Ceylon.
- cinnabarinum Sacc., VII, 409. Quercus, lign. Itb.
- dissiliens Hazsl., VII, 409. Salix, lign. Hung.
- rugulosum (Wallr.) Rost., VII, 408. ram. E. Amb., Nh.

# CLATHROSPHÆRA Zalewski? X, 569.

# CLATHROSPORA Rbh. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. IX, 894.

- Passeriniana Berl., IX, 894. Asperula Cynanchica, caul. 1tb.
- planispora (Ell.) Berl., IX, 894. Elymus, culm. Amb.

# CLATHRUS Mich. Phalloideæ, Clathreæ. VII, 18; IX, 261; XI, 154. - cfr. Pars I. 4, - parvulus Bres. et Roum., IX, 264. trunc. S. Thomé.

# CLAUDOPUS W. Sm. Agariciness. V, 733; IX, 89; XI, 48. - cfr. Pars I, 4.

- byssisedus Pers., V, 735. lign. E., Amb.
- camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, V. ram. Kamerun.
- Englerianus P. Henn., XI, 48. trunc. Madagascar.
- Greigensis Peck, V, 735. trunc. Amb.
- inæquabilis Sacc., V, 735. Robinia Pseudacacia, trunc. Itb.
   Kluhii Btonski, IX, 89. ram., trunc. Polonia.
- macrosporus Pat. et Doass., V, 735. lign. Gall.
   odoratious Britz., XI, 48. Pinus, trunc. Bayaria.
- Peleauwii Quel., V. 734. Robinia cort rad at Tramotae allamen Gall

#### CLAUDOPUS reptans Britz., XI, 48. Marchantia polymorpha. Bavaria.

- sphærosporus Pat., V. 731. Abies, lign. Jura.
- subvariabilis Speg., IX, 89, ram. Bras.
- Terraccinii Bres., XI, 48. trunc. Afr. or.
- translucens DC., V, 733, Silix, trunc. Gall.
- variabilis Pers., V, 733. Abies, trunc., lign. E, Sib., Car., Arg.
- Zahlbruckneri Beck, IX, 89. Fagus, ram. Austr.

#### CLAVARIA Vaill Clavariese, VI, 692; IX, 447; XI, 134. - cfr. Pars I, 4.

- aculina Quél. VI, 730. Juneus, culm. Gall.
- adustipes Berk., VI, 715. trunc. in silv. Amm.
- afflata Lagger, VI, 698. Pinus, trunc. E.
- ?angulispora Pat., IX, 247. lign. Venezuela.
- apiculata Fr., VI, 705. Abies, trunc. Succ.
- ardenia Sow., VI, 724. ram., f. E., Suec.
- Berkeleyi Mont., VI, 715. trunc. Amb.
- brachiata Fr., VI, 723. Alnus, ram. Slavonia.
- Bresadolæ Quel , XI, 136. Larix, trunc. Tir.
- Brunaudii Quél., VI, 730. Zea Mays, f. Gall.
- byssiseda Pers., VI, 706. Fagus, Quercus etc., lign. E., Ceylon, Cap.
- carnea Walir., VI, 716. Quercus, trunc. Germ.
- cervina B. et C., VI, 716. lign. Cuba.
- cervina W. Sm., VI, 702. Filices, stip. Brit.
- circinans Peck, VI, 704. Abies, ram. Amb.
- compressa Berk., VI, 714. lign. Jamaica.
- contorta Holmsk., VI, 723. Alnus, Corylus etc., ram. E., Amb.
- coronata Schw., VI. 712. lign. Amb.
- coronata Zipp, VI. 715. trunc. Java.
- crispula Fr., VI, 705. trunc. E., Amb., Bras., Nh.
- Cyatheæ P. Henn., IX, 250. Cyathea Burkei, trunc. Germ., Afrm.
- delicata Fr., VI. 699. Fagus, lign. E.
- delicia Berk., VI, 710. f. Bras.
- dendroidea Fr., VI, 705. ram. et f. in pin. Suec.
- divaricata Peck, IX, 249, trunc. Amb.
- dubiosa Speg, VI, 714. Salix Humboldtiana, cort., trunc. Arg.
- epichnoa Fr., VI, 699. lign., f. E.
- epiphylla Quel., VI, 731. Alnus, f. Gall.
- filaris Kalch., VI, 713. lign. Cap.
- filipes B. et Rav. var. Curtisii Berk., VI, 726. trunc. Car.
- fistulosa Fr., VI, 723. ram. E., Amb.
   fruticum Karst., VI, 731. Rosa pimpinell
- fruticum Karst., VI, 731. Rosa pimpinellifolia, ram. Fenn.
- fuegiana Speg., VI, 720. ram. Fuegia.
- fuscescens Fr., VI, 714. trunc. Mexico.
- Gordius Speg., VI, 726. f. Amm.
- gracilior Britz., XI, 138. lign. Bavaria.
- guarapiensis Speg., VI, 707. ram., f. Amm.
- humilis Cke., IX, 251. lign. N. Zel.
  - juncea Fr., VI, 724. f. E., Ceylon, Nh.
     læticolor B. et C., VI. 725. rad. Afrm.
  - Lecomtei Pat., XI, 138. cort. Congo.
  - Liquia Fr., VI. 722, Abies, f. E., Can.

# CLAVARIA longipes Karst., VI, 731. f. Fenn.

- luteo-ochracea Cav., XI, 137. Sphagnum. Ith.
- Macouni Peck, XI, 137. Musei. Canada.
- microscopica Malbr. et Sace., VI, 727. Juneus effusus, eulm. Gall.
- milling Berk., VI, 727, lign. Ind. or.
- misella B. et C., VI. 731. Musci. Cuba.
- molaris Berk., VI, 727. Magnolia glauca, ram. Amb.
- mucida Pers , VI, 729, lign. E., Amb.
- pallida B. et C., VI, 714, lign. Cuba.
- paradoxa Karst., VI, 723. Pinus silvestris, cort. Fenn.
- Petersii B. et C., VI, 716. lign. Amb.
- pinaphila Peck, VI, 699. Pinus, lign. Amb.
- pyzidata Pers., VI, 698. lign. E., Amb., Cuba, Nh.
- rhizomorpha Berk., VI, 727. cort. Tasm.
- rhodochroa Mont., VI, 716, rad. Ins. Gomera.
- rubra B. et Cke., VI, 727. caul. Bras.
- rufescens Schreff., VI. 700, lign. E., Amb., Malacea.
- sclerotiicola Allesch., XI, 135. Lunaria rediviva, Urtica dioica, caul. Bavaria.
- secundiramea Lév., VI, 716. Cocos butyracea, cort. Nova Granata.
- soluta Karst., VI, 705. Abies, Pinus silvestris, ram. Succ.
- sparassoides Speg., VI, 715, lign. in silv. Amm.
- spathulata Peck, VI, 725. Carya alba, ram. Amb
- Sprucei Berk., VI. 716. trunc. Bras.
- stricta Pers., VI, 705. Fagus, Populus etc., trunc., ram. E. Amb., Ceylon, Malacca, Nh.
- subcorticalis Schw., VI, 709. cort. Amb.
- subfastigiata Britz., XI, 138, lign. Bavaria.
- subulata B. et Cke., VI, 728. f. Bras.
- tasmanica Berk., XI, 137. lign., stip., eaul. Tasm.
- tenuis Schw., VI, 730. lign. Amb.
- subsp. muscorum Karst., IX, 251. \*Jungermannia. Bras.
- tenuissima Lév., VI, 714. ram. Java.
- trichoclada Sacc. et Paol., VI, 703. ram. Malacca.
- trichomorpha Schw., VI, 730. caul. Car.
- trichotoma Lév., VI, 716. trunc. Borneo, Malacca.
- typhuloides Peck, VI, 731. Epilobium angustifolium, caul. Amb.
- uncialis Grev., VI, 729. caul. E.
- subsp. muscigena Karst., VI. 730. Climacium, Leskea. Fenn.
- verpiformis B. et Cke., VI, 732. cort. Bras.
- virgata Fr., VI, 698. Pinus, lign. E.
- xylogena B. et Br., VI, 720. lign. Ceylon.
- Zollingeri Lév., VI, 717. trunc. Java.

# CLAVARIELLA Karst. est Clavaria Vaill.

# CLAVICEPS Tul. Pyrenomycetem, Hypocreacem, Scolecosporm. II, 564; IX, 998.

- microcephala (Wallr.) Tul., 11, 505. Enodium, Alopecurus, Holcus, Nardus, Molinia, Phragmites, fr. Germ., Helv., Gall., Brit.
- var. Acus Desm., II, 565. Calamagrostis, fr. Gall.
- nigricans Tul., II, 565. Heleocharis, Scirpus, fr. Brit., Germ, Gall.
- Philippii Rehm, IX, 998. vag. ad sclerotium. Chile.
- purpurea (Fr.) Tul., II, 564. Graminese. fr. E., Amb., Nh.

CLAVICEPS pusilla Ces., II, 565. Andropogon. fr. It.

- setulosa (Quél.) Sacc., II, 566. Poa, fr. Gall.
- Wilsonii Cke., IX, 998. Glyceria fluitans. Brit.

CLAVULARIA Karst. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. X. 686.

- fusispora Karst., X, 686. Populus, lign. Fenn.
- mycogena Karst., X, 686. Fuligo varians. Fenn.
- stenospora Karst., X, 686. Alnus incana, lign. Fenn.

CLAVULINA Schroet, est Clavaria Vaill.

CLEISTOBOLUS Lipp. Myxomyceteæ. XI, 468.

- pusillus Lipp., XI, 468. Abies, lign. Austr.

CLEISTOSOMA Hark. Pyrenomycetem, Hypocreacem. 1X, 943.

- purpureum Hark., IX, 943. Eucalyptus globulus, f. Cal.

CLEISTOTHECA Zuk.. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. XI, 270.

- papyrophila Zuk., XI, 270. Gossypium, fr. Austr.

CLETHRIA Cda, est Clathrus Mich.

CLIBANITES Karst. Discomyceteæ, Pezizeæ, Hyalosporæ. VIII, 309.

- paradoxa Karst., VIII, 309. Quercus, lign. Fenn.

CLINTERIUM Fr. est Sporonema Desm.

CLITOCYBE Fr. Agaricineze, V, 141; IX, 18; XI. 13. - cfr. Pars. I, 3, 4.

- angustilamellata Mont., V, 196. lign. Amb.
- Balansæ Speg., IX, 22. trunc. Bras.
- bella Pers., V, 200. lign. E.
- Bourgæi Mont., V, 165. Spartiocytisus nubigenus, trunc. Teneriffa.
- ? Calyx Speg., V. 181. trunc. Amm.
- colletica Mont., V, 197. lign. Amm.
- collybioides Speg., IX, 22. f. in silv. Bras.
- cyathiformis Fr., V, 176. trunc., lign. E.
- echinospora Speg., V, 199. lign. Amm.
- ectypoides Peck, V, 169. lign., trunc. Amb.
- erubescens Mont., V, 150. trunc. Amb.
- exeanguis Mont., V, 152. lign. Bras.
- flexilis Lév., V, 174. trunc. Sumatra.
- glypholoma Mont., V, 170. lign. Bras.
- hemispila Lév., V, 176. trunc. Guadalupa.
- Hoffmanni Peck, V, 197. lign. Amb.
- holoporphyra B. et C., V. 196. trunc. Cuba.
  ?hymenodes Lév., V. 185. trunc. Sumatra.
- immarcescens Britz, XI, 15. rad. arb. Bavaria.
- incorporata Britz., XI, 16. lign. Bavaria.
   Lorinseri Wint., V, 147. Pinus, trunc. Tir.
- marmorea Peck, V, 163. lign. Amb.
- myochroa B. et Br., V, 193. lign. Ceylon.

CLITOCYBE ohiensis Mont., V, 181. lign. Amb.

- pantoleucoides Karst., IX, 18. Alnus incana, trunc. Fenn.
  - peltigerina Peck, V. 184. Peltigera. Amb.
  - pruinosa Lasch, V, 176. trunc. E.
  - pulchella Speg., IX, 26. ram. Bras.
- radio-zonaria Johns., IX, 20. ram., trunc. Amb.
- reticeps Mont. V. 150. lign. Amb.
- rhodoleuca Romell, Hedw. 1896, Rep. 7, II. Abies excelsa, f. Succ.
- Sadleri B. et Br., V, 162. Quercus, lign. Brit.
- schizophylla Berk., V. 159. lign. Tasm.
- setiseda Schw., V, 176. f. Amb.
- sulphurea Peck, IX, 25. Abies alba, balsamea, lign. Amb.
- tortilis Bolt., V, 198. rad. arb. E.
- truncicola Peck, V, 184. trunc. Amb.
- Tuberaster Brig , V, 151. Polyporus Tuberaster. It.
- Tucala Speg., IX, 24. Azorella. Fuegia.
- tumulosa Kalchbr., V, 162, Cirsium lanceolatum, rad. Hung., Brit.
- umbrino-marginata Britz., XI, 16. caud. Bavaria.
- vinoso-fusca B. et Br., V, 199. lign. Ceylon.
- xanthephytla Bres., V, 191. Coniferæ, trunc. Tir,

CLITOPILUS Fr., Agarleineæ, V, 698; IX, 85; XI, 45. - cfr. Pars I, 4.

- conissans Peck, IX, 86. Pirus Malus, trunc. Amb.
- erythrosporus Peck, IX, 85, lign., Amb.
- recollectus Britz , IX, 46. lign., Bavaria.
- Woodianus Peck, V, 706. trunc., Amb.

CLONOSTACHYS Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 165; X, 547.

- Araucariæ Cda., IV, 165, ram., Germ., Brit.
- var. compacta Preuss, IV, 165. Solanum tuberosum, tub. Germ.
- var. rosea Preuss, IV, 165. Pirus communis, Malus, fr., ram. Germ.
- candida Harz, IV, 165. Solanum tuberosum, tub. Austr.
- Gneti Oud., X, 548. Gnetum Gnemon., f. Holl.
- Populi Harz, IV, 135. Populus tremula, ram. Austr.
- speciabilis (Harz) Sacc., X, 547. Æsculus, Carpinus Betulus, ram. Austr. et in pulvere coriario. Holl.

CLYPEOLUM Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. II, 667; IX, 1061; XI, 380.

- amazonicum Cke. et Mass, XI, 380. f. Bras.
- atro-areolatum Speg., II, 667. f. Bras.
- brasiliense Speg., II, 667. f. Bras.
- circinans Pat, IX, 380. Asclepiadaceæ, f. Ecuador.
- dissiliens Cke., IX, 380. f. Bras.
- dothideoides Speg , IX, 1061. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- Loranthi Karst. et Har., IX, 1061. Loranthus, f. Timor.
   minutissima Speg, II, 667. Laurineæ, f. Bras.
- zeylanicum Cke. et Mass., IX, 1061. f. Ceylon, Bras.

CLYPEOSPHÆRIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 90; IX, 798; XI, 326.

- faliquanta (C. et Ell.) Sacc., II, 92. Smilax, ram. Amb.
- Asparagi Fckl., IX, 798. Asparagus officinalis, caul. Germ.

# CLYPEOSPHÆRIA contempta (Dur. et Mont.) Sacc, II, 92. Equisetum limosum, caul. Gall., Aig.

- ? crenulata (Berk.) Sacc., II. 91. Bambusa, cu'm. China.
- euphorbiacea Pass. et Beltr., II, 92. Euphorbiá dendroides, ram. Sicilia.
- euphorbiicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Euphorbia, cort. Afrc.
- Hendersoniæ (Ell.) Sacc., H. 91. Rubus strigosus, sarm. Amb.
- Hyperici Plowr, et Phill., II, 92. Hypericum perforatum, caul. Brit.
- imperfecta Ell. et Ev., XI, 326. Betula, cort. Amb.
- limitata (Pers.) Fekl., II, 91. Cornus alba, sanguinea, ram. Germ.
- mamillana (Fr.) Lamb., II, 90. Cornus, Quereus, ram. Belg., Brit.
- minor Ell. et Ev., XI, 326. Betula, ram., rad. Canada.
- Morreni (West.) Sacc., IX, 798. Epilobium spicatum, caul. Gall.
- Notaristi Fekl., II, 90. Castanea, Epilobium, Quercus, Rosa, Rubus fruticosus, ram. E.
- osculanda (Pr.) Sacc., II, 91. Rubus, ram. Germ.
- sabaligera (B. et C.) Sacc., II, 91. Sabal. Amb.
- sanguinea Ell. et Ev., XI, 326. lign. Amb.
- ulmicola Ell. et Ev., XI, 326, Ulmus, ram. Canada.

#### COCCOBOLUS Wallr. Excipulaceæ? III, 692.

- ceneus Wallr., III, 692. Fagus, lign. Germ.
- castaneus Wallr., III, 692. Fraxinus, lign. Germ.

## COCCOMYCES De Not Discomyceteæ, Phacidieæ. VIII, 744; X, 51; XI, 432.

- albidus (Phill. et Harkn.) Sacc., VIII, 746. Vaccinium, f. Cal.
- atactus Rehm, VIII, 750. Pinus, ram. Tir.
- brasiliensis Karst., VIII, 750. cort. arb. Bras.
- Cembræ Rehm, VIII, 749. Pinus Cembra, ram. Tir.
- Clematidis (Phill.) Sacc., VIII, 751. Clematis, ram. Brit
- Clusice (Lév.) Sacc., VIII, 747. Clusia, f. Am.
- coronatus (Schum.) De Not., XIII, 744. Betula, Carpinus, Castanca, Fagus, Quercus, Rubus, f. Germ., Austr., Helv., It., Gall., Belg., Brit.
- Delta (Kze.) Sacc., XI, 432. Laurus canariensis, nobilis, f. Madera, Lus.
- dentatus (Kze. et Sch.) Sacc., VIII, 745. Castanea, Quercus. f. E., Amb., Bras., Borneo.
- Dianthi (Fckl.) Rehm, VIII, 751. Dianthus Carthusianorum, f., caul. Germ.
- insignis Karst., VIII, 752. Carex pauciflora, f. Fenn.
- Juniperi Karst., VIII, 749. Juniperus communis, virginiana, cort. Germ., Fenn., Lapp., Amb.
- laciniatus (Alb. et Schw.) Karst., VIII, 745. Alnus, Betula, Salix, f. Germ., Fenn., Suec.
- leptosporus Speg., X, 51. Laurineæ, f. Bras.
- limitatus (B. et C.) Sacc., VIII, 747. Clusia, f. Cuba.
- macer Karst., VIII, 746. Umbelliferæ, caul. Fenn.
- Maydis (Rehm) Sacc., VIII, 752. Zea Mays, culm. Hung.
- Musæ (Lév.) Sacc., VIII, 752. Musa, f. Am.
- peltiformis (Preuss) Sace., VIII, 745. Quercus, f. Germ.
- Piccæ (Fckl.) Sacc., VIII, 746. Abies, f. Germ.
- Pini (Alb. et Schw.) Karst., VIII, 748. Pinus silvestris, Strobus, cort. E., Amb.
- var. Fuckelii Rehm, VIII, 749. Pinus silvestris, ram. Germ.
- pluridens (B. et C.) Sacc., VIII, 747. Clusia parasitica, f. Cuba.
- quadratus (Kze et Sch.) Karst., VIII, 746. Vaccinium Myrtillus, Vitis Idea, caul. E.

- COCCOMYCES quadratus subsp. ursinus Sacc. et Paol., VIII, 746. Arctostaphylos uva ursi, f. Sib.
- Rehmii Sacc., VIII, 750. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir., Helv.; Vaccinium Myrtillus?
- Rhododendri (Schw.) Sacc., VIII, 748. Rhododendron maximum, f. Amb.
- Rubi (Fr.) Karst., VIII, 751. Rubus cæsius, fruticosus, Idæus, f. E.
- salicinus Ell. et Ev., XI, 432, Salix, ram. Amb.
- Spegazzinii Sacc., VIII, 747. f. Bras.
- Tetraceræ (Rud.) Sacc., VIII, 748. \*Tetracera volubilis, f. Cuba.
- triangularis (Schw.) Sacc., VIII, 750. Quercus alba, ram. Amb.
- tridentatus (Lév.) Sace., VIII, 748. Vaccinium, f. Amm.
- trigonus (Kze. et Sch.) Karst., VIII, 745. Fagus, Laurus, Quereus, Tilia, f. Germ.,
   It., Lus., Fenn.
- tumidus (Fr.) De Not., VIII, 747. Betula, Fagus, Quercus, Sorbus Aucuparia,
   f. Germ., Belg., Suec., Amb.
- var. Napelli Rehm, VIII, 747. Aconitum Napellus, caul. Tir.
- umbonatus (Preuss) Sacc., VIII, 750. Pinus, cort. Germ.
- viridis (Rich.) Sacc., X, 51. Populus, ram. Gall.

#### COCCONIA Sacc. Discomyceteme, Phacidieme. VIII, 738; X, 50; XI, 432.

- Astrocaryi (Mont.) Sacc., VIII, 739. Astrocaryon vulgare, f. Guyana.
- discoidea Cke. et Mass., X, 50. Veronica elliptica, f. N. Zel.
- kilimandscharica P. Henn., Hedw. 1866, Rep. 7, XXXVIII. Mayepea Gilgiana, f., infloresc. Kilimandscharo.
- Placenta (B. et Br.) Sacc., VIII, 738. Symplocos spicata, f. Ceylon.
- var. m'crospora VIII, 738. Pavetta indica, f. Ceylon.
- Porrigo (Cke.) Sacc., VIII, 738. f. Natel.
- Sellowii P. Henn., XI, 432. Panarium, f. Bras.
- sparsa (P. et C.) Sacc., VIII, 738. Sabal Palmetto, f. Flor.

# COCCOPEZIZA Karst. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Didymosporæ. X, 45.

- ootheca Karst., X, 45. Populus alba, cort. Gall.

#### COCCOPHACIDIUM Rehm est Coccomyces De Not

COCCOSPORA Wallr. Hyphomycetem, Mucedinem, Amerosporm. IV, 9; X, 511; XI, 586. — Cfr. Pars I, 3.

- aurantiaca Wallr., IV, 9. Populus, Robinia, lign. Germ., Itb.
- ? parasitica Bomm. Rouss. Sacc., X, 511. Eutypella stellulata, Pleomassaria siparia. Belg.
- rosea Karst., XI, 586. Tricholoma saponaceum. Fenn.

# COCCOSPORELLA Karst. Hyphomyceise, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 586.

- calospora Karst., XI, 587. Clavaria decolorans. Fenn.

# COCCOSPORIUM Cda. Hyphomyceteæ, Dematicæ, Dictyosporæ. IV, 542.

- maculiforme Cda., IV, 542. Quercus, lign. Boh.
- Unedonis De Not., IV, 542. Arbutus Unedo, ram. Hely., Itb.

# COCCULARIA Cda. est Coniosporium Link.

CCELOSPHÆRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 91; II, IV; IX, 443; XI, 272.

CŒLOSPHÆRIA acervata Karst., I, 92. Pirus Malus, ram. Fenn.

- anceps Sacc. et Malbr., IX, 443. Tilia, ram. Gall.
- Beccariana Berl., XI, 272, lign. It.
- ? Calyculus (Mont.) Sacc. II, V. et IX, 444. cort. Guyana.
- chiliopyxis (B. et C.) Sacc., I, 93. lign. Car.
- corticata Ell. et Ev., IX, 444. Maclura aurantiaca, cort. Amb.
- cupularis (Pers.) Karst., I. 91. Acer, Carpinus, Fraxinus, Gleditschia, Prunus, Robinia, Syringa, Tilia, Ulmus, ram. E., Amb.
- exilis (Alb. et Schw.) Sacc., I, 92. Cornus, Populus, Prunus, Quercus, Rubus, ram., Betula, Salix, lign. Pinus, fr. Fenn., Germ., Brit., Amb.
- fusariospora Ell. et Ev., IX, 444. Populus monilifera, cort. Amb.
- Granati H. Fabre, II, V et IX, 444. Punica Granatum, ram. Gall.
- leptosporioides Wint., II, V et IX, 443. ram. Nova Hollandia.
- media Sacc., II, IV et IX, 444. Ulmus, ram. Helv.
- pezizoidea Pat., IX, 445. cort. Venezuela.
- radicalis (Cke.) Sacc., I, 93. Quercus, rad. Car.
- roseospora Pat., IX, 445, Prunus, lign, Gall.
- subconnata (B. et C.) Sacc., II, 93. Liquidambar, ram. Car.
- Suberis Wint., IX, 443. Quercus Suber, lign. Lus.
- tristis (Pers.) Sacc., I. 92 et IX, 443. Abies, Corylus, Fagus, Sambucus, Viburnum, cort. Brit., Germ., Gall., Alg. Amb.

COEMANSIA v. Tiegh. - cfr. Pars I, 3.

COEMANSIELLA Sacc. - cfr. Pars I, 3.

COILOMYCES Berk. et Curt. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, VII. 94.

- Schweinitzii Berk, et Curt., VII, 94, lign, Surinam.

## COLEOPUCCINIA Pat. Uredineæ. IX, 313.

- sinensis Pat., IX, 313. \*Amelanchier, f. Yun-nan.

## COLEOSPORIUM Lev. Uredineæ. VII, 751; IX, 317; XI, 208.

- Aconiti Thum., VII, 758. \*Aconitum barbatum, f. Sib.
- apocynaceum Cke, VII, 755. \*Amsonia ciliata, f. Car.
- Cacalia Magnin, VII, 753. \*Cacalia atriplicifolia, f. Gall.
- Campanulæ (Pers.) Lév., VII, 753. \*Adenophora latifolia, marsupiflora, tricuspidata, Campanula, Jasione montana, Lobelia ocymoides, Phyteuma Michelii, orbiculare, spicatum, Specularia perfoliata, Speculum, Symphyandra, f., caul. E., Sib.
- Cerinthes Schroet., VII, 755. \*Cerinthe minor, f. Silesia.
- cimicifugatum Thum., VII, 758. \*Cimicifuga fœtida, f. Sib.
- Clematidis Barcl., IX, 317. \*Clematis Buchananiana, montana, f. Simla.
- Decringice Pat., IX, 317. \*Deeringia Amherstiana, f. Ind. or.
- detergibile Thum., VII, 756. \*Psilostoma ciliata, f. Cap.
- Euphrasiæ (Schum) Wint., VII, 754. \*Alectorolophus, Euphrasia, Melampyrum,
   Odontites, Pedicularis. f., caul. E.
- Fuchsiæ Cke., VII, 756. \*Fuchsia excorticata, f. N. Zel.
- . fuscum Hazsl., VII. 759. \*Cytisus supinus, f. Hung.
- Geranii Pat., IX, 317. \*Geranium, f. As.
- guaraniticum Speg., VII, 756. Ipomœa gossypioides, f. Amm.
- Heduntidis Kalehhr at Cha VII 759 "Hadvatis Amatumnica f Notal

### COLEOSPORIUM ? ignobile Speg., IX. 317. f. Bras.

- Ipomææ (Schw.) Burr., VII, 755. \*Ipomæa Nil, lacunosa, pandurata, triloba, f. Amb.
- Ligulariæ Thuem, VII, 759. \*Ligularia sibirica, f. Sib.
- Madiæ Cke., VII, 758. \*Madia Nuttallii, sativa, f. Amb.
- ? pallidulum Speg.. VII, 757. \*Malvaceæ, f. Amm.
- ? paraguayense Speg., VII, 757. \*Verbesina, f. Amm.
- Pini Gall., XI, 208. \*Pinus inops, f. Amb.
- Plectranthi Barcl., IX; 317. \*Plectranthus Gerardianus, f. Simla.
- Pulsatillæ (Str.) Fr., VII, 754. \*Anemone montana, Pulsatilla, pratensis, f., E., Sib.
- Rubi Ell. et Holw., VII, 759. \*Rubus villosus, f. Amb.
- Safianoffanum Thüm., VII, 758. \*Aronicum altaicum, f. Sib.
- Saussureæ Thuem., VII, 757. \*Saussurea, f. Sib.
- Senecionis (Pers.) Fr., VII, 751. I \*Pinus austriaca, insignis, maritima, Mughus, nigricans, silvestris, Strobus, uncinata. II, III. \*Senecio Doria, fluviatilis, Fuchsii, Jacobæs, nemorensis, octoglossus, palustris, pulcher, sarracenicus, silvaticus, vernalis, viscosus, vulgaris, f., caul. E., Sib., Amb.
- var. minus B. et C., VII, 752. I. \*Abies antisyphilitica. Amb.
- Solidaginis (Schw.) Thüm., VII, 756. \*Solidago altissima, canadensis, gigantea, latifolia, neurifolia, puberula, sempervirens. f. Amb.
- Sonchi (Pers.) Lev., VII, 752. \*Adenostyles Alliaria, hastata, albifrons, alpina, Aronicum, Aster sagittifolius, Cacalia, Callistephus, Carpesium, Cineraria palustris, Elephantopus carolinianus, Helianthus, Inula ensifolia, Helenium, hirta, media, salicina, Vaillantii, viscosa, Kleinia, Ligularia sibirica, Mulgedium sibiricum, Petasites alba, nivea, officinalis, spuria, Pulicaria viscosa, Silphium integrifolium, perfoliatum, terebinthinaceum, Saussurea, Scnecio, Sonchus arvensis, asper, fallax, oleraceus, palustris, Solidago, Tussilago Farfara, Verbesina, Vernonia f., caul. E., Sib., Amb.
- var. Telekiæ Thuem., VII, 753. \*Telekia speciosa, f. Transilvania.
- Vernoniæ B. et C., VII, 755, \*Vernonia fasciculata, ? Rubus villosus, f. Amb.
- Viburni Arthur, VII, 758. \*Viburnum Lentago, f. Amb.

COLEROA Rbh. est Venturia Ces. et De Not.

COLLACYSTIS Kze. - cfr. Pars I, 3.

COLLARIUM Link est Lepiota Fr.

COLLETOTRICHUM Cda. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 785; X, 468; XI, 569.

- Agaves Cav., XI, 570. Agave, f. It.
- Ailanthi Togn., XI, 570. Ailanthus glandulosa, pet. It.
- ampelinum Cav., X, 470. Vitis Labrusca, f. It.
- ? aureum Cda., III, 736. Scleromyces, Sphæriaceæ. Boh.
- Azalece Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Azalea viscosa. f. Flor.
- Brassica Schulz. et Sacc., X, 468. Brassica oleracea, caul. Slavonia.
- carpophilum Kell. et Sw., X, 468. \*Astragalus carvocarpus, fr. Kansas.
- Commelinæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Commelina angustifolia, f. Flor.
- erumpens Sacc, II, 735. Ruscus aculeatus, caul. Gall.
- Erythrinæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Erythrina herbacea, f. Flor.
- exiguum Penz. et Sacc., III, 735. \*Spiræa Aruncus, f. It.
- falcatum Went, XI, 570. \*Saccharum officinarum, culm. Java.
- glæosporioides Penz., III, 735. Citrus, f., ram. It.

COLLETOTRICHUM alcosporioides var. Hedera Pass., X. 470. \*Hedera Helix, f. It.

- Gossypii Southw., X, 469. Gossypium, f, ram. Amb.
- Lincola Cda., III, 736. Andropogon Gryllus, f. Itb. Umbelliferæ, caul. Boh.
- Lucopersici Chest., XI, 570. Lycopersicum esculentum, fr. Amb.
- Magnusianum Bres., XI, 569. Malva rotundifolia, f. It.
- Malvarum (A. Br. et Casp.?) Southw., X, 468. Althwa, Sida, caul., f. Amb.
- microspermum Cda., III, 736. Coniferæ, lign. Boh.
- Montemartinii Togn., XI, 570. Arum italicum, f. It.
- oligochætum Cav., X, 469. Lagenaria vulgaris, f., caul. It.
- omnivorum Halst, XI, 570. Aspidistra, Funkia, f., pet. Amb.
- peregrinum Pass., X, 470. \*Aralia Sieboldii, f. Itb.
- Pisi Pat., X, 468. Pisum sativum, fr. Ecuador,
- Rhexice Ell. et Ev., XI, 570. Rhexia virginica, f. Amb.
- Sanguisorbæ Bres., XI, 570. Sanguisorba officinalis, f. Saxonia.
- sphæriæforme Pass., X, 469. Menispermum canadense, ram. It.
- Spinaciæ Ell. et Halst., X, 469. \*Spinacia, f. Amb.
- Volutella Sacc. et Malbr., III, 736. Ulmaria, caul. Gall.

## COLLONEMA Grove. Sphæropsideæ, Sphærioideæ. Scolecosporæ. X, 397.

- hemisphæricum (Alb. et Sch.) Grove, X, 397. cfr. Aposphæria hemisphærica (Alb. et Schw.) Sacc., III, 170.
- panillatum Grove, X, 397. Acer pseudoplatanus, cort. Brit.
- punctiforme (Karst.) Sacc., X, 397. Populus tremula, lign. Fenn.
- schizothecioides (Preuss) Grove, X, 397. cfr. Aposphæria schizothecioides (Pr.) Sacc., III, 177.

### COLLYBIA Fr. Agaricineæ. V, 200; IX, 27; XI, 17. - cfr. Pars I, 4.

- abundans Peck, V, 241. trunc. Amb.
- acervata Fr., V, 234. trunc. in pin. E.
- alba Peck, IX, 29. trunc., lign. Amb,
- alumna Fr., V, 218. Fungi. E.
- amabilipes Peck, V, 212. lign. Amb.
- antitypa Berk., V, 230. trunc. Ind. or.
- apiahyna Speg., IX, 32. Araucaria brasiliensis, f., strob. Bras.
- aquosipes Britz., XI, 19. lign. Bavaria.
- atramentosa Kalch., V, 246. Pinus, trunc. Hung.
- aurantiella Speg., V, 221. trunc. Bras.
- bisulcata Pat., IX, 33. lign. Venezuela.
- Boryana Bory et Mont, V, 240. trunc. Bras., Cuba.
- bulbipes Pat., IX, 30. cort. arb. Venezuela.
- carecomis B. et C., V, 232. f. Bras., Cuba.
- cavines Pat., IX, 30. trunc. Venezuela.
- cayennensis Mont., V, 217. lign, cort. Cayenna.
- cessans Karst., V, 250. Abies, f., ram. E.
- chortophila Berk., V, 218. caul. herb. Ceylon, Afrm.
- chrysoropha B. et Br., V, 213. lign. Ceylon.
- cirrata Schum., V, 224. Fungi. E., Sib., Amb.
- clara B. et Br., V, 213. lign. Ceylon.
- Clavus L., V, 238. stip. E.
- colorea Peck, V, 230. lign. Amb.
- conigena Pers., V, 223. Pinus, con. E., Amb.
- conigenoides Ell., V, 223. Magnolia, fr. Amb.

## COLLYBIA contorta Bull., V. 206. trunc. E.

- cubistes B. et Br., V. 240. lign. Ceylon.
- detersibilis B. et C., V. 247, Gramineæ, rad. Car.
- diminuta B. et Br., V, 240. lign. Ceylon.
- disciformis Wettst., XI, 18. trunc. Styr.
- dispar Mont., V, 232, f. Bras., Chile.
- distorta Fr., V. 209. Pinus, trunc. E.
- Dorothece Berk., V, 219. Filices, caul. Jamaica.
- efflorescens B. et C., V. 220. lign. Ins. Bonin.
- elastica Lasch, V, 212. Salix, rad. Germ.
- euphylla B. et Br , V, 229. lign. Ceylon.
- excentrica Pat., IX, 30. ram. Venezuela.
- exsculpta Fr., V. 237. Quercus, lign. E.
- extuberans Fr., V. 237, trune, E., Natal.
- Familia Peck, V. 241. trunc. Amb.
- floccipes Fr., V, 215. Fagus, trunc. E.
- fuliginata Weinm., V, 246. trunc. E.
- fusipes Bull., V, 206. Quercus, trunc. E.
- hapalosarca B. et Br., V, 230, lign. Ceylon.
- homotricha Berk., V, 217. Vitis, ram. Ceylon.
- humillima Quél., V, 225. culm. Jura.
- hydrochroa Rbh., V, 220. lign. Germ.
- hygrophoroides Peck, IX, 31. lign. Amb.
- hymenocephala Speg., V, 242, f., ram. Bras.
- ignobilis Karst., V, 246. Pinus, f. Fenn.
- ixodes Mont., V, 232. lign. Guyana.
- laccatina Berk., V, 220. lign. Nh.
- lachnophylla Berk., V, 203. lign. Ohio.
- lactea Quél., V, 212. trunc. Jura.
- latifolia Speg., IX. 28, ram., f. Bras.
- laxipes Fr., V, 214. lign. E.
- leucomyosotis Cke. et Sm., V, 220. Sphagnum. Brit.
- lilacea Quél., V, 223. Salix, trunc. Gall.
- loripes Fr., V. 205. trunc. Suec.
- ludia Fr., V, 239. Pinus, lign. Germ., Suec.
- luteo-olivacea B. et C., V. 215. trunc. Amb.
- Magisterium B. et Br., V. 230, cort. Cevlon.
- mephitica Fr., V, 244. Abies, f., ram. Suec.
- Micheliana Fr., V, 239. Gramineæ, rad. E.
- morula Berk., V, 220. lign. Tasmania.
- multijuga B. et Br., V. 231. lign. Ceylon.
- myriadophylla Peck, V, 236. trunc., ram. Amb.
- nigrescens Quel., V. 246. Abies, trunc. Gall.
- nigrita B. et C., V. 225. lign. Cuba.
- nivosula Berk., Hedw. 1896, Rep. 7, II. ram. Victoria.
- edematopoda Schaeff., V, 206. trunc. E.
- olivacea Lamb., V, 231. lign. Belg.
- ozes Fr., V, 244. Pinus silvestris, f. Suec.
- palmicola Berk, et C., V. 233. Palme, Ins. Bonin.
- papaveracea Berk., V, 225. lign. Ind. or.
- ? perstrictifolia Speg., IX, 29. ? Palmæ, lign. Bras.
- pilularia Mont., V, 214. lign. Amb.

COLLYBIA platyphylla Fr., V, 203. Betula, Fagus etc. trunc. E., Amb.

- plumipes Kalch., V, 228. Pinus, con. Hung.
- pulla Schaeff., V, 210. Betula, trunc. Suec.
- racemosa Pers., V, 224. Agaricus. E.
- radicata Relh., V. 200. trunc. E., Amb. Afrm., Nh.
- radiculosa Cke., V, 231. ?lign. Bras.
- ramosa Bull. V, 211. Ulmus, trunc. E.
- rancida Fr., V, 242. trunc. E.
- retigera Bres., V, 245. Fraxinus Ornus, rad. Tir.
- rheicolor Berk., V. 214. trunc. Bras., Venezuela, Cuba.
- rigidipes Schulz., V, 228. ram. Slavonia.
- semihærens B. et C., V, 219. lign. Amb.
- spinulifera Peck, V, 241, lign. Amb.
- Spraguei B. et C., V, 208. trunc. Amb.
- stillaticia Berk., V, 231. \*trunc. Ind. or.
- stipitaria Fr., V, 216. Graminea, rad. stip. E., Amb.
- stupparia B. et C., V, 217. lign. Cuba, Ceylon.
- subfumosa Speg., IX, 33. trunc. Bras.
- subsimulans Karst., V, 244. Pinus, lign, Fenn.
- tabescens Scop., V, 206. Quercus Ilex, trunc. E.
- Tagetes B. et Mont., IX, 29. lign. Amb.
- talpina B. et C, V, 213. lign. Ins. Bonin.
- triplicata Berk., V, 221. lign. Sikkim.
- tuberosa Bull., V, 224. Agaricus. E.
- undabunda Berk., V, 201. trunc. Ind. or.
- veluticeps Cke. et Mass., IX, 28. Filices. Nh.
- velutipes Curt., V, 212. Fagus, Salix etc. trunc. E., Sib., Amb.
- var. nana Brun., XI, 19. trunc. Gall.
- var. rubescens Cke., V, 212. Brit.
- verticolor B. et Br., V, 214. cort. Ceylon.
- vertirugis Cke., V, 216. Filices, rad. E., lign. Amc.
- ?violacella Speg., IX, 29. f. Bras.
- xanthophila Mont., V, 232. lign. Amb.
- xanthopoda Fr., V, 226. trunc. E.
- xylophila Weinm., V, 211. Ulmus. trunc. E.
- Zenkeri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, II. trunc. Kamerun.
- zonata Peck, V, 216. Ulmus, trunc. Amb.

#### COLLYRIA Fr. - cfr. Pars I, 4.

#### COLONNARIA Rafin. est Clathrus Mich.

#### COLPODELLA Cienk. Phycomyceteæ, Monadineæ. VII, 460,

- pugnax Cienk., VII, 460. Chlamydomonas Pulvisculus. Germ.

#### COLPOMA Wallr. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ. II, 803; IX, 1027.

- Azaleæ (Schw.) Cke., IX, 1028. cfr. Hysterium Azaleæ Schw., II, 757.
- crispum (Pers.) Sacc., IX, 1027. Abies excelsa, Larix, Pinus silvestris, ram. Germ., Succ.
- lacteum Peck, II, 804. Ledum latifolium, ram. Amb.
- morbidum (Peck) Sacc., II, 803. Abies, trunc. Amb.
- pseudographioides Rom., IX, 1027. Abies excelsa, cort. Suec.

COLPOMA quercinum (Pers.) Wallr., II, 803. Quercus, ram. E.

- serrulatum Rom., IX, 1027. Pinus silvestris, lign, cort. Suec.

COLUS Caval. et Sechier. - cfr. Pars I, 4.

COMATRICHA Preuss. Myxomyceteæ. VII, 394; X, 87; XI, 436.

- æqualis Peck, VII, 396. lign. Amb.
- affinis Rost., VII, 396. Germ.
- cæspitosa Sturg., Hedw. 1826, Rep. 7, XL. Musci, Lichenes. Amb.
- crypia (Schw.) Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. Acer, Carya, cort. Amb.
- Ellisii Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. lign. Amb.
   flaxida Lister, Hedw. 1896, Rep. 7, XL. Quercus, Salix, lign., cort. Amb.
- Friesiana (de By.) Rost., VII, 395. lign. E., Amb.
- laxa Rost., VII, 396. Germ.
- longa Peck, X, 87. Salix babylonica, cort. Amb.
- macrosperma Racib., VII, 39d. Polonia.
- pulchella (Bab.) Rost., VII, 395. lign., caul., stip. E., Car.
- Shimekiana Mac Br., XI, 466. Amc.
- Sommerfeltii Blytt, XI, 465, lign. Norv.
- subcæspitosa Peck, X, 87. Tsuga canadensis, lign. Amb.
- typhina (Roth) Rost., VII, 394. lign. E., Alg., Amb., Java, N.-Z.

COMESIA Sacc. - efr. Pars I, 3, 4.

COMETELLA Schw. est Stemphylium Wallr.

COMPLETORIA Lohde. Entomophthoraceæ. VII, 286.

- complens Lohde, VII, 286. in cellulis Aspidii falcati. Germ.

COMPSOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

CONIDA Mass. Discomyceteæ, Arthoniaceæ. X, 75.

- clemens (Tul.) Mass., X, 75. Lichenes. E.
- destruens Rehm., X, 75. Parmelia, Physica. Germ.
- lecanorina (Almq.) Rehm, X, 75. Lecanora Flotowiana, apothec. Germ.
- nephromiaria (Nyl.) Arn., X, 75. efr. Celidium nephromiarium (Nyl.) Karst.,
   VIII, 743.
- var. stereocaulina Ohlert, X, 75. Parmelia, Stereocaulon, thall. Germ.
- Pelveti (Hepp) Arn., X, 75. Solorina saccata, thall. Germ.
- punctella (Nyl.) Arn., X, 75. Diplotomma epipolium, thall. Germ.

CONIDIOBOLUS Bref. Entomophthoraceæ. VII, 285.

- utriculosus Bref., VII, 285. Hirneola Auricula-Judge. Germ.

CONIOCYBE Ach. Discomyceteæ, Calicieæ, Hyalosporæ. VIII, 828.

- bæomycoides Mass., VIII, 828. Abies, trunc. It.
- furfuracea (L.) Koerb., VIII, 828. trunc., rad. E.
- gracilenta Ach., VIII, 828. trunc., rad. E.

CONIOPHORA DC. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ. VI, 647; IX, 241; XI, 129. — cfr. Pars I, 4.

- arida (Fr.) Cke., VI. 648. Pinus, lign. E., Amb.

## CONIOPHORA atro-cinerea Karst., VI, 650. Pinus, lign. Fenn.

- Berkeleyi Mass., IX, 241. lign. Brit.
- Broomeiana Mass., IX, 242. cort. Ceylon.
- brunneola (B. et C.) Cke., V, 648. lign. Amb.
- byssoidea (Pers.) Fr., VI, 652. ram., Musci. E.
- capnoides Ell. et Ev., XI, 129. Acer, cort. Canada.
- centrifuga (Weinm.) Fr., VI, 651. Pinus, lign. Ross.
- conspersa Fr., VI, 649. cort. Bras.
- Cookei Mass., IX, 242. lign. Brit., Amb,
- crocea Karst., VI, 651. Pinus, lign. Fenn.
- Ellisii (B. et Cke.) Cke., VI, 648. Pinus, lign. Amb.
- eradicans Fr. VI, 651. Pinus, lign. Suec.
- fulva Mass., IX, 242. Magnolia, trunc. Amb.
- fulvo-olivacea Mass., IX, 241. Pinus, trunc. Fenn.
- fumosa Karst., VI, 651. Pinus, lign. Fenn.
- furva Karst., VI, 650. Abies, lign. Fenn.
- fusispora (C. et Ell.) Cke., VI, 650. trunc., lign. Amb.
- incrustans Mass., IX, 241. f., ram. Brit.
- indica Mass., IX, 241, lign. Ind. or.
- laxa Fr., VI, 652. lign., Lichenes, Musci. E., Amb.
- leucothrix (B. et C.) Cke., VI, 648. Pinus, lign. Amb.
- lichenoides Mass., IX, 242. cort. Græc.
- lurida Karst., VI, 650. Pinus, lign. Fenn.
- macra Karst., VI, 650. Alnus, cort. Fenn.
- ochracea Mass, IX, 242. Ulmus, cort. Brit.
- olivacea (Fr.) Karst., VI, 649. lign. E.
- pulverulenta (Lév.) Cke., VI, 649. trunc. Afrm.
- puteana (Schum.) Fr., VI, 617. lign. E.
- subsp. areolata Fr., VI, 648. lign. Suec.
- reticulata Fr., VI, 651. Pinus, lign. E.
- sistotremoides (Schw.) Mass., IX, 241. cort., lign. Amb.
- sordulenta Cke. et Mass., VI, 650. cort. Amb.
- stabularis Fr., VI, 651. lign. Suec.
- stratalis Mass., IX, 242. trunc. (ubi?)
- subcinnamomea Karst., IX. 241. Abies excelsa, cort., Pinus, lign. Fenn.
- submembranacea (B. et Br.) Cke., VI, 649. ?cort. Ceylon.
- umbrina (Alb. et Schw.) Fr., VI, 652. Abies, lign. E., Amb., Cuba.
- violascens Fr., VI, 652. Pinus, lign. E.
- viridis (Berk.) Cke. VI, 649. lign., cort. N. Zel.

# CONIOSPORIUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 238; X, 569; XI, 610. — cfr. Pars I, 3.

- Agaves Pass., X, 571. Agave americana, f. It.
- Ananassæ (Zimm.) Sacc., IV, 245. Ananassa sativa, f. Gall.
- Angelicae Rostr., X, 569. Archangelica officinalis, caul. Norv.
- apiosporioides Sacc., IV, 239. Lagenaria, cort. Itb.
- Arundinis (Cda.) Sacc., IV, 243. Arundo Donax, mauritanica, Phragmites communis, culm., vag. E., Alg., Amb.
- var. Secalis Karst., X, 571. Secale Cereale, culm. Fenn.
- aterrimum (Cda.) Sacc., IV, 240. Salix, lign. Germ., Bob., It., Fenn.
- subsp. punctoideum Karst., IV, 240. Pinus, lign. Fenn.
- atratum Karst, et Malbr., XI, 610. Pinus Pinea, lign. Gall.

# CONIOSPORIUM atrum Schw., IV, 239. Prunus Cerasus, trunc. Amb.

- Bambusæ (Thüm. et Bolle) Sacc., IV, 244. Bambusa arundinacea, maxima, nigra, culm., f. Germ., Austr., It., Gall, Lus.
- biguttatum (Cda.) Sacc., IV, 240. Coniferæ, cort. Boh.
- brevipes Cda., IV, 241. Alnus, cort. Boh.
- Brunaudianum (Thüm.) Sacc., IV, 245. Hydnum subtile. Gall.
- Buxi Westd., IV, 241. Buxus, ram. Belg.
- capnodioides Sacc., IV, 238. Lysimachia nummularia, f. Itb.
- carbonaceum (Carm.) Cke., X. 569. Spirma Ulmaria, f. Brit.
- caulincolum Rich., X, 569. Reseda luteola, caul. Gall.
- Cerealis Karst., X, 571. Secale Cereale, f. Fenn.
- cinctum (B. et Br.) Sacc., IV, 243. Andropogon muricatus, f. Ceylon.
- circumscissum (B. et Br.) Sacc., IV, 244. Bambusa. Ceylon.
- confusum (B. et Br.) Sacc., IV, 245. Palmæ, f Ceylon.
- corticale Ell. et Ev., X, 570. Acer, cort. Amb.
- crustaceum Speg., IV, 245. Trithrinax brasiliensis, pet. Arg.
- culmigenum (Berk.) Sacc., IV, 244. culm. N. Zel,
- Dasylirii Oud., XI, 610. Dasylirion acrotrichum, f. Holl.
- decipiens (B. et C.) Sacc., IV, 240. Dipterix, ram. Cuba.
- Donacis (Niessl.) Sacc., IV, 243. Arundo Donax, f. Galcutta.
- epiphyllum Sacc., IV, 238. Batatas edulis, f. Car.
- Fairmani Sacc., X, 570. Cucurbita, cort. Amb.
- fructigenum Cda., IV, 243. Pinus Pinea, sem. It.
- Fuckelii Sacc., IV, 239. Rumex crispus, caul. Germ.
- Fumago (Schw.) Sacc., IV, 242. Ribes, f. Amb.
- Fusidii (Fckl.) Sacc., IV, 246. \*Fusidium pallidum, Quercus, f., parasit. Germ.
- fusidioides (Cda.) Sacc., IV, 242. lign. Boh.
- gramineum (Ell. et Ev.) Sacc., IV, 244. Arundinaria, culm., f. Car.
- harknessioides (Ell. et Holw.) Sacc., IV, 239. \*Lophanthus, Phryma leptostachya, Rosa, Teucrium canadense. f. Amb.
- Helminthosporii Cda. IV, 245. Helminthosporium fusiforme. Boh.
- incertum Karst., X, 570. Sorbus Aucuparia, lign. Fenn.
- inquinane Dur. et Mont., IV, 243. Arundo Donax, mauritanica, culm. Alg., Lus.
- lignifragum Mont., IV, 242. lign. Chile.
- lineare (B. et Br.) Sacc., IV. 243. Andropogon muricatus, f. Ceylon.
- melanconideum Sacc., IV, 239. Sambucus nigra, ram. Itb.
- microsporum Ell. et Ev., VI, 610. Senecio triangularis, caul. Amb.
- miserrimum Karst., IV, 241. Betula alba, cort. Fenn.
- mycophilum Ell. et Langl., X, 572 Lentinus ursinus, Polystictum pergamenum.
- myocoproides Speg., X, 571. Cocos australis, f. Bras.

[Amb.

- nigrum Fr., IV, 240. Pinus silvestris, lign. Suec.
- nitidum Karst., X, 569. Vicia sativa, f. Fenn.
- notatum (Cda.) Sacc., IV, 241. Fagus, lign. Boh.
- olivaceum Link, IV, 240. Pinus maritima, lign. Lus.
- Oryzæ (Catt.) Sacc., IV, 244. Oryza sativa, culm. It.
- parallelum Karst., X, 571. lign. Bras.
- phæospermum (Cda.) Sacc , IV, 240. Citrus Limonum, Gleditschia, Pinus, Salix,
   ram. Germ., Boh., It.
- phyllophilum Karst., X, 572. \*Antigonum, Aralia, Cyrtomium, Dracæna, Polystichum, Tradescantia, f. Fenn.
- Physciæ (Kalch.) Sacc., IV, 246. Physcia parietina, apoth. Germ., Austr., Hung., Brit.

CONIOSPORIUM polyporeum Kalch, IV, 245. Polyporus versicolor. Hung.

- Polytrichi Peck, X, 572. Polytrichum juniperinum, caps. Amb.
- Pseudacaciæ (Schw.) Sacc., IV, 242. Robinia, f. Amb.
- pterospermum Cke. et Mass., X, 570. Lepidospermum. Victoria.
- pulvinatum Annie Lorrain Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Bambusa, culm. Afr. or.
- quercicolum Lasch, IV, 246. Quercus. Germ.
- rhizophilum (Preuss) Sacc., IV, 244. Agrostis vulgaris, Triticum repens. rhiz. Germ., It., Gall
- rigidum (Cda.) Sacc., IV, 241, Quercus, lign. Boh.
- Rosæ Brun., XI, 610. Rosa canina, trunc. Gall.
- socium Sacc. et Roum., IV, 242. Quercus, f. Gall.
- strobilinum Schw., IV, 242. Pinus inops, con. Amb.
- stromaticum Cda., IV, 240. Pinus, lign. Boh.
- subsp. subreticulatum Karst., V, 570. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- subgranulosum Ell. et Ev., X. 570. Populus, lign. Amb.
- Tetrantheræ (Thüm.) Sacc., IV, 239. \*Tetranthera Gardneri, f. Ceylon.
- variabile (Peck) Sacc., IV, 241. lign. Amb.
- Verticillii Cda., IV. 245. Verticillium affine. Boh.
- vinosum (B. et C.) Sacc., IV, 244. Saccharum, f. Ceylon.
- xulographoides (Cda.) Sacc., IV, 241. lign. Boh.
- Zece Opiz, IV, 246. Zea Mays. Boh.

# CONIOTHECIUM Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 508; X, 668; XI, 633. — cfr. Pars I, 3.

- albocinctum Preuss, IV, 510 Pirus Malus, cort. Germ.
- alneum Karst., X, 669. Alnus glutinosa, ram. Fenn.
- amelophicum Sacc., X, 668. Vitis, cort. Itb.
- Amentacearum Cda., IV, 509. Acer, Corylus, Salix. ram. Germ, Boh, It., Gall., Brit.
- anisosporum Mont., X, 668. cort. arb. Senegambia.
- antarcticum Speg., X, 668. Fagus, trunc. Fuegia.
- applanatum Sacc., IV, 508. Salix, lign. Germ, It.
- asperulum Dur. et Mont., IV, 511. Ferula, caul. Alg.
- atrum Cda., IV, 509. lign. Germ., It.
- austriacum Thum., IV, 512. Pinus austriaca, f. Austr.
- betulinum Cda, IV, 510. Betula alba, ram. Germ., Boh., It., Gall., Brit.
- capsularum Grogn., IV, 513. Catalpa syringæfolia, caps. Gall.
- caulicolum Karst., X, 669. Dianthus barbatus, caul. Fenn.
- chomatosporum Cda., IV, 510. Pinus, Pirus Malus, cort., lign. Germ., Boh.
- var. variegatum Preuss, IV, 510. Acer, Pirus, Malus, ram., Germ., It.
- complanatum (Nees) Sacc., IV, 509. Corylus, Salix, ram. Germ., It., Gall.
- conglutinatum Cda., IV, 509. Betula, lign. Belg., Brit.
- Cupulariæ Pass., X, 669. Inula viscosa, caul. Itb.
- Cydoniæ Brun., XI, 633. Cydonia vulgaris, ram. Gall.
- didymum Dur. et Mont., IV, 512. Agave, f. Lus., Alg.
- discoideum Cke., IV, 511. ram. Amb.
- donacinum Sacc., IV, 513. Arundo Donax, culm. Gall.
- effusum Cda., IV, 508. Acer. Castanea, Pinus, Quercus, Salix, Taxodium, lign. Germ., Boh., Hung., It., Brit., Amb.
- epidermidis Cda., IV, 510. Betula alba, Pirus Malus, Syringa, ram. Germ., Boh.,
   It., Gall.

CONIOTHECIUM Eucalypti Thüm., IV, 510. Eucalyptus Globulus, ram. Lus.

- globiferum Cda., X, 669, Salix, ram. Boh.
- gramineum Sacc., IV, 513. Secale Cereale, culm. Gall.
- helicoideum Sacc. et Roum., IV, 513. Gramineæ, f., culm, Gall.
- lichenicolum Linds., X, 670. Diplotomma, Isidium, Lecanora. Brit.
- Mac Owanii Sacc., IV, 512. \*Protea grandiflora, f. Cap.
- macrosporum Sorok, XI, 633. Vitis vinifera, ram. Caucasus.
- Mollerianum Thüm., IV, 511. Eupatorium viburnoides, ram. Lus.
- pervagatum Preuss, IV, 510. Pirus Malus, cort. Gerin.
- phyllophilum Desm., IV, 512 \*Cratægus Oxyacantha, Lonicera, Quercus, f. Germ., Gall., It.
- pulverulentum Karst., XI, 633. Cratægus coccinea, ram. Fenn.
- punctiforme Cda., IV, 509. Abies, Pirus, lign. Boh., It.
- quercinum Sace, IV, 511. Quercus Ilex, pedunculata, f. Itb., Gall.
- Questieri Desm., IV. 512. Cornus sanguinea, f. Gall.
- rameale Cda., IV, 510. Cydonia, ram. Boh., Amb.
- Ribis Karst., X. 669. Ribes aureum, ram. Fenn.
- seriale Dur. et Mont., IV, 513. Arundo mauritanica, culm. Alg.
- Sophoræ Pass, X, 669. Sophora japonica, legum. Itb.
- subglobosum Cke., X, 670. Monocotyledonæ, f. Ins. Raritonga.
- tamariscinum Thüm., IV. 511. \*Tamarix mannifera, ram. Ægypt.
- Tiliæ Lasch, IV, 512: Tilia, f. Germ.
- toruloides Cla., IV, 509. Abies, Pinus. cort., lign, Boh., It.
- transversale Sacc., XI, 633. Crithmum maritimum, caul. Lus.
- velutinum Speg., X, 668. lign. Bras.
- viticolum Cke, et Mass., X, 669. Vitis vinifera, f. Brit,

# CONIOTHYRIELLA Speg. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, X, 439.

- phyllostictoides Speg., X, 440. \*Maytenus, f. Bras.

# CONIOTHYRIUM Cda. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 205; X, 261; XI, 514. — cfr. Pars I, 3.

- abnorme Sacc., III, 312, Fagus, lign. It.
- equivocum (Ces.) Sacc., III, 317. caul. Borneo.
- Agaves (Mont.) Sacc., III, 318. Agave americana, f. Alg.
- albistratum (Peck) Sacc., III, 313. Thuja orientalis, cort. Amb.
- anserinum Sacc., III, 313. Broussonetia papyrifera, Ficus Carica, ram. It, Gall.
- aroideum Cke. et Mass., X, 266. Colocasia scandens, f. Gaboon.
- Arthurianum Sace. et Berl., X, 261. caul. (Cucurbita?). Amb.
- arundinaceum Sacc., III, 319. Arundo Donax, culm. It.
- Aucubæ Sacc., III, 310. Aucuba japonica, ram. Itb,
- australe Sacc., III, 311. Paliurus aculeatus, Tilia europæa, ram. It., Gall.
- var. Mespili Pass., X, 264. Mespilus germanica, ram. Gali.
- Berberidis Fautr., X, 263. Berberis vulgaris, ram. Gall.
- Bergii Speg., III, 307. \*Berberis heterophylla, spin. Patagonia.
- Berlandieri Viala et Sauv., X, 263. Vitis Berlandieri, candicans, cinerea, f. Amb.
- biforme Wint., III, 318. Fourcroya, f. Lus.
- borbonicum Thum, III, 318. Latania borbonica, f. Germ., Lus., Alg.
- botryosphæroides Sacc. et Br., III, 312. Populus, ram. Gall.
- cæspitulosum Sace., III, 311. Tamarix gallica, ram. It. Gall., Hung.
- Callicarpæ Cke., III, 311. Callicarpa, ram. Car.
- cassicecolum Cke., X, 264. Cassia marylandica, caul. Brit.

# CONIOTHYRIUM Castagnei Sacc., III, 309. Jasminum fruticans, ram. Germ.

- Cedri Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Cedrus, con. Gall.
- Celtidis Brun., X, 265. Celtis australis, ram. Gall.
- Cephalanthi Ell. et Ev., X, 263, \*Cephalanthus, f. Amb.
- Cerasi Pass., III, 307. Prunus Cerasus, ram, It.
- Cladoniae (Ell. et Ev.) Sacc., X, 268. Cladonia cariosa, apoth. Amb.
- clandestinum Karst., Y, 265. Sambucus racemosa, ram. Fenn.
- colliculosum (Fr.) Sacc., III, 314. Abies, lign. Gall.
- coloratum (Peck) Sacc., III, 315. lign. Amb.
- concentricum (Desm.) Sacc., II, 317. Dasylirion, Fourcroya excelsa, Yucca aloifolia, filamentosa, gloriosa, Agave americana, filifera, f. Germ., It., Gall., Lus.,
  Belg., Brit., Amb.
- subsp. inops Sacc., III, 317. Yucca filamentosa. f. Amb.
- conoideum Sacc., III, 316. Angelica silvestris. Scrophularia, Urtica, caul. Gall.
- conorum Sacc. et Roum., III, 314. Abies, con. Gall., Germ.
- Crepinianum Sacc. et Roum., III, 315. Brassica, caul. Gall.
- Cydonice Brun., XI. 514. Cydonia vulgaris, ram. Gall.
- cytisellum (Pass. et Thum.) Sacc., III, 308. Cytisus albus, ram. Lus. C. supinus, ram. Hung.
- Dasylirii Celotti, X, 267. Dasylirion gracile, f. It., Gall.
- decipiens Cke. et Harku., III, 309. Acacia, ram. Cal.
- Delacroixii Sacc., X. 261. Helleborus viridis, f. Gall.
- Diplodiella (Speg.) Sacc., III, 310. Vitis vinifera, bacc. It.
- dispersellum Karst., III, 314. Pinus, lign. Fenn.
- epimyces Sacc. et Speg., III, 319. Polyporus squamosus. Itb.
- Euphorbice (Roum.) Berl. et Vogl., X, 261. \*Euphorbia silvatica, f. Gall.
- eurotioides Sacc., III, 312. Rubus, Salix, ram. Gall.
- fallax Roll., XI, 515. Carex riparia, f. Gall.
- fwdans Sacc., III, 308. Juglans regia, Morus alba, Robinia Pseudacacia, Quercus, ram. Gall., It.
- Fragariæ Oud., X. 261. Fragaria vesca, receptacul. Holl.
- Fuckelii Sacc., III, 306. Ampelopsis, Berberis, Citrus, Helianthemum, Robinia, Rosa, Rubus, Tecoma, ram. Germ., Austr., It., Gali.
- fuegianum Speg., X, 260. Poa Forsteri, f. Fuegia.
- fuligineum (Karst.) Sace., X, 266. Salix Caprea, ram. Fenn.
- fuscidulum Sacc., III, 307. Galega, Sambucus nigra, caul., ram. It., Gall., Germ.
- fusco-atrum Penz., III. 311. Citrus'Aurantium, ram. It.
- Gastonis (Roum.) Berl. et Vogl., X, 266. \*Musa sapientum, f. Haiti.
- Genistæ (Roum.) Berl. et Vogl., X, 264. Genista tinctoria, ram. Gall.
- globuliferum Rbh., III, 308. Bauhinia Valilii, f. Calcutta.
- globulisporum Speg., X, 265. Cactus, cort. Amm.
- glomerulatum Sacc., III, 314. Abies excelsa, strob. Gall.
- Halymi (Cast.) Sacc, III, 316. Atriplex Halymus, f. Gall.
- Hedera (Desm.) Sacc., III, 307. Hedera Helix, f., ram. Germ., It., Gall., Brit.
- Hellebori Cke. et Mass., X, 261, Helleborus niger, f. Brit.
- Henriquesii Thüm., III. 318. Fourcroya Sellowii, f. Lus.
- herbarum Cke. et Ell., III, 318. Yucca angustifolia, filamentosa, pet. Germ., Amb.
- herbarum Schulz, et Sacc., III, 317. Asclepias syriaca, caul. Slavonia.
- Hookeri Speg., X, 268. Cyttaria Hookeri. Fuegia.
- hortense Sace, et Malbr., III, 315, Pisum, caul. Gall.
- hysterioideum Karst. et Har., X, 267. Dasylirion. Texas.
- ilicinum Ell. et Anders., X, 254. Ilex, f. Amb.

- CONIOTHYRIUM inconspicuum Cke., X, 266. Gynerium argenteum, f. Brit.
- incrustans Sacc., III, 313. Albizzia Iulibrissin, Broussonetia, Juglans regia, Rhus typhina, ram. It.
- indicum Cke. et Mass., X, 265. Salix, ram. Ind. or.
- infuscans Ell. et Ev., XI, 515. Valeriana edulis, caul. Amb.
- innatum Karst., X, 269. Salix, lign. Fenn.
- insitivum Sacc., III, 306. Ailanthus glandulosa, Albizzia, Ferberis, Gleditschia, Prunus Padus, Rhamnus Cathartica, Syringa, Ulmus campestris, ram. Germ., It., Gall.
- Jasmini (Thum.) Sacc., III, 309. \*Jasminum officinale, ram. Lus.
- Kerriæ Le Bret., X, 264. Kerria japonica, ram. Gall.
- Laburni Rich., X, 264. Cytisus Laburnum, ram. Gall.
- Leguminis Sacc., III, 309. Robinia Pseudacacia, legum. Gall.
- Leguminum (Rbh.) Sacc., XI, 514. Sarothamnus scoparius, legum. Germ.
- lichenicolum Karst., X, 268. Parmelia, apothec. Fenn.
- lignorum Sacc, III, 315. lign. Germ., Suec.
- Ligustri Brun., XI, 515. Ligustrum ovalifolium, ram. Gall.
- Lycii Brun., XI, 515. Lycium barbarum, ram. Gall.
- lycopodinum Sacc. et Paol., X. 267. Lycopodium annotinum, f. Sib.
- mediellum Karst., X, 262. Chenopodium album, caul. Fenn.
- melasporum (Berk.) Sacc., III, 319. Saccharum officinarum, culm. Nh.
- microscopicum Sacc., III, 311. Quercus pedunculata, f. It.
- mixtum Fckl., III, 313. Platanus orientalis, ram. Germ.
- Montagnei Cast., III 310 et X, 262. Bupleurum fruticosum, Elæagnus angustifolia, caul., ram. Gall.
- muscicolum Ell., XI, 515. Polytrichum, caps. Amb.
- myriocarpum (Fr.) Sacc., III, 315. lign. Germ., Gall., Suec.
- var. abietinum Karst., III, 315. Abies, lign. Fenn.
- obscurum Pass., X, 268. lign. Abyssinia.
- olivaceum Bon., III, 305. Ailanthus glandulosa, Amorpha fruticosa, Arauja, Calycanthus floridus, Carpinus Betulus, Catalpa syringifolia, Celtis australis, Citrus, Cycas, Eucalyptus, Evonymus japonica, Hedera Helix, Lonicera Xylosteum, Magnolia grandiflora, Paliurus aculeatus, Philadelphus coronarius, Rhus radicans, Sambucus racemosa, Sarothamnus scoparius, Wistaria, ram. Germ., It., Gall., Lus., Amb.
- var. Lauri nobilis Brun., X, 265. Laurus nobilis, ram. Gall.
- » obovoideum Karst., III, 306. Populus tremula, ram. Fenn.
  - » phyllogenum Sacc., X, 265. \*Rhododendron, f. Gall.
- oospermum (Fckl.) Sacc., III, 314. Pinus, lign. Germ.
- Oryzæ Cav., X, 267. Oryza sativa, f. It.
- pallido-fuscum Sacc., III, 314. Araucaria brasiliensis, f. Gall.
- Palmarum Cda., III, 318. Chamærops humilis, Phœnix dactylifera, f. Germ., It., Lus., Ind. or.
  - Palmarum Cke. et Mass., X, 266. Chamærops humilis, f. Brit.
- palmicolum (Fr. p. p.) Starb., XI, 515. cfr. Sphæria palmicola Fr., II, 410.

paradoxum (Brun.) Sacc., III, 313. Broussonetia papyrifera, ram. Gall.

Parietariæ Sacc. et Speg., III, 317. Parietaria officinalis, rad. It.

peradenycum Sacc., III, 319. culm. Ceylon.

phacidioides Speg., III, 310, Rubus fruticosus, sarm. Arg.

Phalaridis Fautr. et Roum., X, 267, Phalaris arundinacea, vag. Gall.

phomoides (Crouan) Sacc., XI, 515. Vinca major, caul. Gall.

Platani Sacc., III, 313, Platanus orientalis, ram. It.

#### CONIOTHYRIUM Populi Oud., X, 268. Populus nigra, lign. Holl.

- Populi Rich., X, 265. Populus, ram. Gall.
- populinum Schulz, et Sacc., III, 312. Populus, ram. Slavonia.
- punctum Cke. et Harkn., III, 309. Acacia, ram. Cal.
- quercinum (Bon.) Sacc., III, 312. Quercus, ram. Germ. est Camarosporium quercinum (Bon.) Sacc., X, 344.
- Resinæ Sacc. et Berl., X, 269. Coniferæ, trunc. 1t.
- Ribis Brun., X, 263. Ribes floridum, ram. Gall.
- Rosarum Cke. et Harkn., III, 307. Rosa, ram. Cal.
- rubellum Cke., III, 315. lign. Amb.
- salvicolum Ell. et Ev., X, 262. Salvia officinalis, caul. Amb.
- Saponariæ Sacc. et Speg., III, 316. Saponaria officinalis, caul. It.
- Sarothamni (Thum.) Sacc., III, 308. Sarothamnus scoparius, ram. Bavaria.
- scapisedum Sacc. et Speg., III, 316, Armeria plantaginea, Plantago lanceolata, caul. It., Gall.
- Scirpi Trail, X, 266. Heleocharis palustris, cal. Scotia.
- Scrophulariæ (Fckl.) Sacc., III, 316. Scrophularia Ehrharti, caul. Germ.
- scutatum (Preuss) Sacc., III, 312. Populus, cort. Germ.
- septorioides Cke. et Mass., X, 262. Prostanthera lasiantha, f. Nh.
- Siliquastri Brun., XI, 514. Cercis Siliquastrum, ram. Gall.
- silvaticum Sacc. et Malbr., III, 316. Euphorbia silvatica, caul. Gall.
- socium Pass. et Beltr., III, 319. Chamærops humilis, f. Sicilia.
- sphærospermum Fckl., III, 308. Cytisus sagittalis, ram. Germ. Helv.
- Staphyleæ Peck, X, 263. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- subcorticale Karst., X, 264. Sambueus racemosa, ram. Fenn.
- sublineatum Sacc. et Malbr., III, 308. Sarothamnus scoparius, ram. Gall.
- subolivaceum Sacc., III, 316. Lupinus, caul. Germ.
- subradicale Karst., III, 311. Tilia ulmifolia, rad. Fenn.
- syconophilum Schulz, et Sacc., III, 312. Ficus Carica, ram. Slavonia.
- Tuberculariæ Pass., X, 268. Tubercularia in ram. Calycanthi præcocis. It.
- ulmeum Karst., III, 313. Ulmus, cort. Fenn.
- vacciniicolum (Schw.) Starb., XI, 514. cfr. Sphæria vacciniicola Schw., II, 427.
- vagabundum Sacc., III, 310. Cornus sanguinea, ram. Itb.
- valsoideum Peck, X, 265. Alnus glutinosa, ram. Amb.
- vile Karst. et Har., X, 262. Solidago glabra, caul. Gall.
- Vitis Delacr., X. 263. Vitis vinifera, ram. Pyr.

# COOKELLA Sacc. Phymatosphæriaceæ, Phragmosporæ. I, 71; VIII, 846.

- microscopica Sacc., I, 71 et VIII, 846. Quercus pedunculata, f. Itb.
- quercina (Peck) Peck, VIII, 846. \*Quercus tinctoria, f. Amb.

# COPRINUS Pers. Agaricinese. V, 1078; IX, 144; XI, 75. — cfr. Pars I, 3, 4.

- affinis Karst., V, 1101. lign. Fenn.
- albulus Quél., V, 1110. Triticum, culm. Jura.
- albus Quél., V, 1103. caul., ram., f. Gall.
- alopecius Fr., V, 1093. Populus, Quercus, trunc. Germ.
- alternatus (Schum.) Fr., V, 1093. lign. Dan., Brit.
- aphthosus Fr., V, 1085. Salix, lign. Scania.
- aquatilis Peck, V. 1111. caul. Amb.
- aratus B. et Br., V, 1092. lign. E.
- auricomus Pat., V, 1114. rad. Gall.
- Berkeleyi Mont., V, 1094. lign. Amb.

COPRINUS Brassicæ Peck, IX, 145. Brassica oleracea, caul. Amb.

- Bresadolæ Schulz., V, 1097. Populus, lign. Slavenia.
- Brunaudii Quél., IX, 145. f. in silv. Gall.
- cubensis B. et C., V, 1091. lign. Cuba.
- cupulatus E. Jakob., XI, 76. ram. Germ.
- deliquescens (Bull.) Fr., V, 1094. trunc., f. in silvis. E.
- ebulbosus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. Populus monilifera, trunc. Kansas.
- frustulorum Sacc., V, 1104, rad., ram. It.
- fuscescens (Schæff.) Fr., V, 1083. Fraxinus, Quercus, Salix, trunc. E, Amb., Ceylon.
- var. rimoso-squamosus Cke., V, 1083 Brit.
- inamænus Karst., V, 1103. f. Fenn.
- intermedius Penz., V, 1105, lign. It.
- lanatus Bong., V, 1100. lign. Ross.
- laniger Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. Populus monilifera, trunc. Kansas.
- Mayri Allesch., IX, 144, trunc., lign. Bavaria.
- micaceus (Bull.) Fr., V, 1090. trunc., stip. E., Sib., Afrm., Amb.
- var. lætior Fr., V, 1091. E.
- modestus B. et C., V, 1114. lign. Ins. Bonin.
- Muscorum Karst., V. 1096. Musci. Fenn.
- musicola Berk., V, 1112. Musa, caud. Tahiti.
- pachypus Berk., V, 1105. Palmæ, stip. Brit.
- pallidus B. et Br., V, 1117. lign., Ceylon.
- phyllophilus Karst., V, 1108. f. Fenn.
- pseudo-plicatilis Vogl., V, 1109. lign. It.
- Quéletii Forq., IX, 146. pet., f. Gall.
- radians (Desm.) Fr., V, 1092. lign. Itb.
- rotundisporus Peck, V, 1089. rad. arb. Amb.
- Rubecula B. et Br., V, 1113. ad substant. vegetabil. Ceylon.
- setulosus B. et Br., V, 1102. in vegetabilibus emortuis. Cevlon.
- similis B. et Br., V, 1085. trunc. Brit.
- sobolifer Fr., V. 1083. trunc. E.
- solifugus Marchand, V, 1115. Salix, lign. Germ.
- spiralis Mont., V, 1118. ram. Canaria.
- squamosus Morg., V, 1081. trunc. Amb.
- tigrinellus Boud., V. 1106. Carex, Iris pseudacorus, culm., caul. Gall.
- Trappenii Oudem, V, 1097, ram. Holl.
- truncorum (Schæff.) Fr., V, 1092. Salix, trunc. E., Afrm.
- varicus Fr., V, 1085. \*Salix, trunc. E.
- Wrightii B. et C., V. 1112. Gramineæ, fragm. Amb.

PROLEPA Fckl. - cfr. Pars I, 3.

PROMYXA Zopf. - cfr. Pars I, 3.

RA Fr. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ. VI, 685.

aruginosa (Nees) Sacc., VI, 686. trunc. Java, Guiana, Nh.

Bovei Speg., VI, 687. ram. Fuegia.

glabrata Spreng., VI, 686. Musci. Guadalupa. Chile.

gyrolophia Fr., VI, 686. Palmæ, caud. Mauritius.

Pavonia Web. et Mohr, VI, 686. Musci. Am.

textilis (Spreng.) Fr, VI, 687. ram. (ubi?)

- CORALLODENDRON Jungh. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 576; X, 685.
- cervinum Cke. et Mass., X, 685. Landolphia, sem. Afr.
- leucocephalum Jungh., IV, 576, trunc. Java.

# CORALLOMYCES B. et C. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. II, 519.

- elegans B. et C., II, 519. cort. Surinam.
- var. camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. lign. Kamerun.

#### CORDALIA Gobi est Tuberculina Sacc.

# CORDANA Preuss. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ, IV, 376.

- pauciseptata Preuss, IV, 376. Acer, lign. Germ., Itb.

# CORDELLA Speg. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. X, 586.

- chætomioides Speg., X, 587. Maytenus, f. Fuegia.
- coniosporioides Speg., X, 587. Bambusa, f., culm. Bras.
- spinulosa Speg., X, 586. trunc. Bras.
- tomentosa Speg., X, 587. ram. Bras.

## CORDIERITES Mont. Discomyceteæ, Cordieriteæ, Dictyosporæ, II, 813; VIII, 810.

- concrescens (Schw.), II, 813. (ubi?).
- coralloides B. et C., VIII, 810. Hypoxylon. Cuba.
- guyanensis Mont., II, 813 et VIII, 810. lign. Anm.
- irregularis (Schw.), II, 813. (ubi?).
- muscoides B. et C., II, 813 et VIII, 810. lign. Penns.
- Sprucei Berk., VIII, 811. trunc. Bras.

# CORDYCEPS Fr. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. II, 566; IX, 998; XI, 366. — cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- alutacea Quél., II, 569. inter acus Pinorum. Jura.
- capitata (Holmsk.) Link, II, 574. Elaphomyces granulatus, variegatus, ? Sclero-derma. E., Amb.
- flavella B. et C., II, 569. ? Sclerotium. Cuba.
- ophioglossoides (Ehrh.) Link, II, 574. Elaphomyces granulatus, muricatus, variegatus, E, Amb., Borneo.

# COREMIUM Link. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 581; X, 687; XI, 641. — cfr. Pars I, 3.

- Borzianum Sacc., IV, 583. Olea europæa, fr. Sicilia.
- candidum Nees, IV, 582. Pirus, Rubus, Vitis, fr. Germ., It., Gall.
- coccineum Schw., IV, 583. lign. Georgia.
- flavo-virens Schw., IV, 583. f. Amb.
- glaucum Fr., IV, 581. Citrus, Pirus Malus, Vicia Faba, f. Germ., It., Gall, Amb., Amm.
- hiemale Bon., IV, 582. ram. Germ.
- incanum Karst., XI, 641. Gramineæ, f. Fenn.
- nigrescens (Jungh.) Penz., IV, 583. Citrus, trunc. Java.
- niveum Cda., IV, 582. Boletus. Boh.
- stysanoides Sacc., IV, 582. cort. Boh.
- subiculatum Schw., IV, 583, cort. Amb.

#### CORETHROMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

- CORETHROPSIS Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 62; X, 523. -cfr. Pars I, 2, 4.
- australis Speg., IV, 62. Isaria arachnophila parasit. ad trunc. Arg.
- epimyces Massee, X, 523. Mycena pura. Brit.
- pulcra Sacc. IV, 62. Agrimonia Eupatorium, Carpinus Betulus, f. Itb. est Gibellula pulcra Cav., XI, 643.
- var. brasiliensis Sacc., IV, 62. Filices, f. Bras.

#### CORIOLUS Quel. est Polystictus Fr.

#### CORNICULARIELLA Karst, est Cornularia Karst.

#### CORNUELLA Setchell. Ustilaginaceæ. XI, 236.

- Lemnæ Setch., XI, 236. Lemna polyrrhiza Amb.

## CORNULARIA Karst. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 598; X, 402; XI, 551.

- Abietis Karst., III, 598. Abies excelsa, ram. Fenn.
- Boudieri (Rich.) Sacc., III, 599 et X, 402. Pinus, cort. Gall.
- hispidula (Ell.) Sacc., III, 509. Nyssa multiflora, ram. Amb.
- macrospora (B. et C.) Sacc., III, 599. Robinia, ram. Car., Ohio et Salix, ram. Germ.
- microscopica (Fckl.) Sacc., III, 600. Populus italica, ram. Germ.
- Persicæ (Schw.) Sacc., III, 599. Persica, Prunus Cerasus, ram. Amb.
- pyramidalis (Schw.) Starb., XI, 551. cfr. Sphæria pyramidalis Schw., II, 435.
- Rhois Karst, X, 402. Rhus, ram. Ohio.
- sphæroidea (Ell.) Sacc., III, 599. caul. herb. Utah.
- ulmicola Ell. et Ev., X, 402. Ulmus, cort. Amb.
- Viburni Sacc., III, 600. Viburnum Opulus, ram. Germ.

#### CORNUVIA Rost. Myxomyceteæ. VII. 423; X, 92.

- anomala Karst., VII, 424. Pinus, lign., cort. Fenn.
- circumscissa (Wallr.) Rost., VII, 424. cort. Germ., Brit., Suec., Hung.
- depressa A. Lister, X, 93: Fraxinus, ram. Brit.
- dictyocarpa Crupa, VII, 424. Polonia.
- leocarpoides Speg., VII, 425. lign. Bras.
- metallica (B. et Br.) Rost., VII, 423. ram. Brit.
- minutula Speg., X, 92. rad. Bras.
- Serpula (Wigd.) Rost., VII, 423. Germ.
- Wrightii B. et C., VII, 424. lign. Cuba, Ceylon.

#### CORONELLA Crouan. - cfr. Pars I, 3.

#### CORONELLARIA Karst. Discomyceteæ, Pezizeæ, Hyalosporæ. VIII, 320.

- caricinella Karst., VIII, 321, Carex, f. Fenn.
- Delitschiana (Awd.) Karst., VIII, 320. Scirpus lacustris, cal. Germ., Fenn.
- pulicaris Karst., VIII, 321. Scirpus lacustris, silvaticus, cal., f. Fenn.

## CORONOPHORA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ, I, 103.

- abieticola (Crouan) Sacc., I, 104. Abies, cort. Gall.

#### CORONOPHORA abietina Fckl., I, 104. Abies excelsa, ram. Germ.

- angustata Fckl., I. 103. Cytisus, Fagus, Juglans, Prunus, ram. Germ.
- annewa (Nke.) Fckl., I, 104. Alnus glutinosa, Salix cinerea, ram. Germ., Gall.
- Broomeiana (Berk.) Sacc., I, 106. lign. Ceylon.
- consobrina Karst., I, 105. Alnus glutinosa, ram. Fenn.
- gregaria (Lib.) Fckl., I, 103. Betula, Cerasus, Sorbus, Tilia, ram. Gall., Belg. Germ., It.
- macrosperma Fckl., I, 104. Quercus, cort. Germ.
- myriospora (Dur. et Mont.) Sacc., I, 106. Jasminum fruticans, ram. Alg.
- Nitschkei Sacc., I, 105. Quercus, ram. Germ.
- ootheca (B. et C.) Sacc., I, 106. Quercus, ram. Amb.
- Rosarum (Crouan) Sacc., I, 105, Rosa, cort. Gall.

### CORTICIUM Fr. Thelephoreæ. VI, 603; IX, 230; XI, 124. - cfr. Pars I, 4.

- adiposum Pass. et Beltr., VI. 630. Olea europæa, trunc. Sicilia.
- agglutinans Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, X. trunc. Ecuador.
- albido-carneum (Schw.) Rav., VI. 620. Vitis, cort. Amb. est Asterostroma albido-carneum (Rav.) Mass., IX, 237.
- albidum Mass., IX, 230. ram. Nh.
- albo-flavescens Ell. et Ev., XI, 124. Kalmia latifolia, trunc. Amb.
- allioceum Quél., VI, 629. Acer, Populus, Salix, cort. Germ., Gall.
- var. Aceris Schulz., VI, 629. \*Acer, cort. Slavonia.
- alopecinum B. et Br., VI, 640. lign. Ceylon.
- alutarium B. et C., VI, 634. cort., lign. Amb.
- ambiens B. et Br., VI, 629. ram. Ceylon.
- amorphum (Pers.) Fr., VI, 606. Abies, Pinus Cembra, ram., trunc. E., Sib., Amb., Amm.
- antarcticum Speg., VI, 608. ram. Fuegia.
- arachnoideum Berk., VI, 611. ram., Lichenes, Musci. Amb., Amm., Nh.
- Archeri Berk., VI, 637. lign. Tasm.
- armeniacum Sacc., VI, 637. trunc. et Vitis, cort. Cuba, Amb.
- atro-virens Fr., VI, 614. lign. E., Car.
- Auberianum Mont., VI, 616. trunc., ram., cort. Amb., Cuba, Patagonia, Nh.
- aurantiacum Bres., XI, 126. Alnus viridis, ram. Bayaria, Hung., Suec.
- aurantium Pers., VI, 606. Rosa, Rubus, ram. Silesia.
- auriforme B. et C., VI, 608. Quercus, ram. Car.
- Aurora Berk., VI, 640. Carex, f. Bras.
- basale Peck, IX, 231. Fraxinus americana, Tilia americana, trunc. Amb.
- Berkeleyanum Ces., VI, 634. Borneo.
- Berkeleyi Cke., XI, 127. Pinus, cort. Amb.
- Beyrichii Fr., VI, 604. Bras.
- bicolor Peck, VI, 630. lign. Amb.
- Boltoni Fr., VI, 604. Prunus Cerasus, cort. Germ., Suec.
- Bupleuri Roum., IX, 235. Bupleurum fruticosum. Gall.
- byssinum Karst., VI, 614. lign. Fenn.
- Cacao Karst., IX, 233. Pinus, lign., trunc. Fenn.
- cæsium Bres., XI, 126. ram. Tir.
- calceum Fr., VI, 622. Alnus, Pinus, Syringa etc., lign., trunc. E., Amb., Amm., Afr., Ceylon.
- subsp. contiguum Karst., VI, 623. Juniperus, lign. Fenn.
- calotrichum Karst., VI, 617 et IX, 232. Alnus incana, cort. Fenn.
- carbonaceum Berk. et Curt., XI, 127. cort. Venezuela.

CORTICIUM carbonicolum Pat., VI, 639. Cratægus Oxyacantha, trunc. Pyr.

- Carlylei Mass., IX, 231. Quercus, cort. Brit.
- caulium B. et C., VI, 612, 638, caul. herb. Surinam.
- cerussatum Bres., XI, 126. lign. Tir.
- cervicolor B. et C., VI, 621. lign. Alabama est Asterostroma cervicolor (B. et C.) Mass., IX, 237.
- chlorascens B. et Br., VI, 636. lign., cort. Cevlon, Flor.
- chlorinum B. et C., VI, 636, Abies, trunc. Alabama.
- chrysocreas B. et C., VI, 618. Pinus, trunc. Amb.
- Chusqueæ Pat., XI, 126. Chusquea, culm. Ecuador.
- ciliatum Fr., VI, 624. Fagus, lign. E.
- cinctulum Quél., VI, 621. Salix, cort. Gall.
- cinnabarinum Mass., IX, 233, lign. Nh.
- cinnamomeum Fr., VI, 613. Corylus, Quercus etc., lign., cort. E.
- citrinellum B. et C., VI, 616. Pinus, cort. Car.
- cærulescens Karst., VI, 619. Betula, cort. Fenn.
- caruleum (Schrad.) Fr., VI, 614. lign., ram. E., Am, Afr., Nh., Ceylon.
- colliculosum B. et C., VI, 618. Rhus venenata, ram. Amb.
- comedens (Nees) Fr., VI, 628. Alnus glutinosa, incana, Carpinus Betulus, Castanca vesca, Celastrus scandens, Corylus Avellana, Cratægus sanguinea, Evonymus, Melia Azedarach, Mespilus germanica, Oreodaphne californica, Quercus, Sorbus, ram. E., Am., As., Afr., Nh.
  - compactum Berk. et Curt., XI, 127. cort. Penns.
- confluens Fr., VI, 626. Betula, Fagus etc., cort., lign. E.
- var. padinum Karst., VI, 626. Prunus Padus, trunc. Fenn.
- subcalceum Karst., VI, 627 et IX, 232. Betula, lign. Fenn.
- triviale Karst., VI, 626 et IX, 232. Acer, Populus, Sambucus racemosa, ram. Eb.
- subsp. cesio-album Karst., VI, 627. Caragana arborescens, cort. Fenn.
- contractum Fr., VI, 615. f., ram. Mexico.
- convolvens Karst., VI, 631. Betula, lign. Fenn.
- Corni Karst., IX, 233. Cornus sanguinea, ram. Gall.
- cremoricolor B. et C., VI, 615 Ilex, Pinus, trunc. Amb.
- cretaceum (Fr.) Curt., XI, 128. Pinus, Sambucus, trunc. E., Am.
- crinitum Fr., VI, 604. trunc. Bras.
- ? crispatum Speg., VI, 607. Fagus, ram. Fuegia.
- croceum (Pat.) Sacc., XI, 124. Melastoma, ram. Ecuador.
- crocicreas B. et C., VI, 616. Vitis, trunc. Amb.
- debile Berk. et Curt., XI, 127. lign. Amb., Amm.
- decolorans Karst., VI. 615. Alnus, Pinus, Salix, lign. Fenn.
- deglubens B. et C., VI, 634. Juniperus, trunc. Amb.
- diaphanum Speg., VI, 638. Fagus, lign. Fuegia.
- diminuens B. et C., VI, 631. Alabama.
- Dregeanum Berk., VI. 636. cort. Afrm.
- dryinum B. et C., VI, 634. Quercus, trunc. Amb.
- echinosporum Ell., VI, 633. Pinus, lign., cort. Amb.
- effuscatum C. et E., VI, 633, ram. Amb.
- Emplastrum B. et. Br., VI, 619. lign. Ceylon.
- ephebium B. et C., VI, 618. Alabama.
- evolvens Fr., VI, 604. cort. arb. E., Amb.
- farinellum Karst., VI, 629. Abies excelsa, cort. Fenn.
- filamentosum B. et C., VI, 619. Alabama.

### CORTICIUM flammans Fr., VI, 640. lign. Germ., Suec.

- flaveolum Mass., IX, 231. Filices, trunc. Brit.
- flavidum B. et C., VI, 633. lign. Penns.
- flavo-rubens B. et Br., VI, 637. Ceylon.
- flocculentum Fr., VI, 605. Populus, lign., ram. E.
- fætidum B. et Br., XI, 127. lign. Brit.
- fugax Bref., IX, 236. Pinus, cort. Germ.
- fumosum Fr., VI, 613. lign. E.
- fuscum Pers., VI, 613. Abies, Fagus, cort. E.
- giganteum Fr., VI, 610. Abies excelsa, pectinata, Larix, Pinus silvestris, cort. E., Sib., Amb., Ceylon.
- glabrum B. et C., VI, 620. cort. Amb.
- Greschikii Bres., IX, 231. Polyporus conchatus. Germ., Hung.
- hapalum B. et Br., VI, 631. cort. Ceylon est Asterostroma hapalum (B. et. Br.) Mass., IX, 237.
- helvolum Karst., VI, 639. Cratægus coccinea, cort. Fenn.
- hepaticum B. et C., VI, 620. Fraxinus, trunc. Penns.
- hydnatinum Berk., VI, 604. trunc. Surinam.
- hypnophilum Karst., IX, 234. \*Hypnum cupressiforme. Fenn.
- hypochnoideum B. et C., VI, 620. lign. Ceylon.
- hypopyrrhinum B. et C., VI, 616. ! Vitis. Car.
- incarnatum Bref., IX, 235. Pinus, cort. Germ.
- incarnatum (Pers.) Fr., VI, 625. cort., lign. E., Amb., Ceylon, Nh.
- var. antarcticum Speg., VI, 625. Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- caulicola Schroet, VI, 625. Helianthus, caul. Silesia.
- inconspicuum B. et C., VI, 615. lign. Cuba.
- insidiosum Pass., VI, 638. cort. Abyssinia.
- interruptum Berk., VI, 618. trunc. Bras.
- jaganicum Speg., VI, 635. Maytenus magellanicus, ram. Amm.
- janthinum Dur. et Lév., VI, 621. lign. Alg.
- Juniperi Karst., VI, 621. Juniperus, cort. Fenn., Hung.
- juniperinum Fr., VI, 607. Juniperus, cort. Ross.
- Kalchbrenneri Sacc., VI, 619. lign., trunc. Hung.
- Kalmiæ Peck, XI, 125. Kalmia latifolia, ram. Amb.
- lactescens Berk., VI, 612. Pinus, Salix, lign. E.
- lacteum Fr., VI, 610. cort., lign. E., Am., Afr. Ceylon.
- læticolor Karst., VI, 636. Pinus, lign. Fenn.
- lævigatum Fr., VI, 628. Juniperus, ram. Germ., Succ., Fenn.
- latitans Karst., VI, 617, IX, 234. Sorbus Aucuparia, ram. Fenn. est Kneiffia, IX,
- Leprieurii Mont., VI, 639, \*cort. Guyana. [218.
- Letendrei Karst., IX, 232. Ulex europæus, ram. Gall.
- leve Pers., VI, 611. lign. E., Amb., Amm., Cuba, Nh.
- subsp. pelliculare Karst., IX, 232. Alnus, Betula, lign. Fenn.
- levissimum Karst., VI, 634. Betula, lign. Lapp.
- lilaceum Rbh., VI, 638. cort. It.
- lilacino-fuscum B. et C., VI, 621. lign. Amb.
- lilacinum Schroet., VI, 625. Sarothamnus, trunc., ram. Silesia.
- Liquidambaris Berk., IX, 231. Liquidambar, cort. Alabama.
- livido-eccruleum Karst., VI, 623. Betula, Pinus, lign. Fenn.
- lividum Pers., VI, 623. lign. E.
- var. deglubens Berk., VI, 623, lign. Nh.
- viscosum (Pers.) Fr., VI, 623. lign. E.

- CORTICIUM Lycii (Pers.) Cke., XI, 127. Lycium, Syringa vulgaris, ram. Germ., Gall., Brit.
  - maculæforme Fr., VI, 628. ram. E.
- majusculum Speg., VI, 608. Fagus, lign. Fuegia.
- Marchandii Pat., VI, 637. Rubus, sarm. Gall.
- Marescalchianum Manc. et Sacc., VI, 633. lign. Ceylon.
- martianum B. et C., VI, 633. ram. Amb.
- microscopicum Speg., VI, 609. Fagus betuloides, ram. Fuegis
- miniatum Cke., VI, 638. cort. Queensland.
- modestum B. et Br., VI, 617. lign. Ceylon.
- Molluginis Allesch., IX, 235. Galium Mollugo, caul. Bavaria
- murinum B. et Br., VI. 640. Musci. Ceylon, Nh.
- muscigenum B. et Br., VI, 616. Musci, Robinia, cort. Ceylon, Amb.
- mutatum Peck, IX, 230. Populus tremuloides, cort. Amb.
- myxosporum Karst., VI, 614. Pinus silvestris, cort. Fenn.
- nigrescens (Schrad.) Fr., VI, 628. Fagus, Quercus, ram. E.
- nitidulum Karst., VI, 635. Salix Caprea, ram. Fenn.
- nudum Fr., VI, 626. cort. arb., E. Citrus Aurantium, trunc. Nh., Natal.
- subsp. citrinum Fr., VI, 626. Helv.
- Nyssæ B. et C., VI, 609. Nyssa, ram. Penns.
- Oakesii B. et C., VI, 606. Quercus alba etc., cort. Amb.
- obscurum (Pers.) Fr., VI, 624. cort. arb. E.
   ochraceo-lividum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, X. lign. Ecuador.
- ochraceum Fr., VI, 624. lign. E., Car.
- ochthodes B. et C., VI, 622. lign. Cuba.
- olivascens B. et C., VI, 619. cort. Amb.
- oosporum Karst., IX. 233. Corylus, lign. Fenn.
- orbiculare Dur. et Lév., VI, 620. cort. Alg.
- pactolinum Cke. et Harkn., VI, 633. Quercus, lign. Cal. est Chromosporium pactolinum (Cke. et Harkn.) Cke., X, 571.
- pannosum Fr., VI, 621. ram. Mexico.
- papyraceum Mass., XI, 125. ram. Ind. occ.
- Passerinii Sacc., VI, 632. Citrus Limonum, ram. Sicilia.
- Pellicula Karst., VI, 630. Abies excelsa, cort. Fenn.
- pellucidum Pat., XI, 126. ram. Ecuador.
- penetrans Cke. et Mass., XI, 125, 127. lign. Victoria.
- Peradeniæ B. et Br., VI, 606. lign. Ceylon.
- peroxydatum B. et Br., VI, 637. lign. Ceylon.
- pertenue Karst., IX, 234. Pinus, lign. Fenn.
- pezizoides Pat., XI, 124. cort. Tonkin.
- pezizoideum Ell. et Ev., IX, 230 et XI, 124. Arundinaria, Populus, Vitis, sarm. Amb.
- pinicolum Tul., VI, 625. Pinus, cort. Gall.
- Plaiani Ces., VI, 619. trunc. Itb.
- plumbea Fr., VI, 624. Pinus, lign. Lapp.
- polygonium Pers., VI, 627. Fagus, Fraxinus, Ligustrum, Quercus, Rosa, Syringa,
   Tilia etc., ram. E., Amb.
- polygonoides Karst., VI, 638. Salix Caprea, cort. Fenn.
- polyporoideum B. et C., VI, 618. Alabama.
- populinum Fr., VI, 607. Populus, Salix, ram. Eb.
- · porosum B. et Curt., VI, 609. trunc. Brit.
- portentosum B. et C., VI, 636. lign. Penns.

### CORTICIUM pulchellum Speg., VI, 609. Duvaya longifolia, trunc. Arg.

- punctulatum Cke., VI, 614. Coniferæ, lign. Amb.
- Quintasianum Bres. et Roum., IX, 235. lign. Ins. St. Thomé.
- radicale Berk., VI, 609; XI, 125. \*frutices, trunc. Nh.
- radicatum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X, trunc. Afrc.
- radiosum Fr., VI, 611. lign. E.
- rhabarbarinum B. et Br., VI, 633. lign. Ceylon.
- ribesium Fr., XI, 127. Ribes, ram. E., Amb.
- rigescsens Berk. et Curt., XI, 128. lign. Venezuela.
- rimosissimum B. et C., VI, 639. culm. Amc.
- roridum Speg., VI, 617. Fagus antarctica, cort. Fuegia.
- rosellum Speg., VI, 637. Citrus Aurantium, cort. Arg.
- roseolum Karst., IX, 234. Betula, cort. Fenn.
- roseolum Mass., IX, 233. lign: Brit.
- roseum Pers., VI, 611. Betula, Populus, lign. E., Amb., Tasm.
- Roumeguerii Bres., XI, 125. trunc. It., Gall.
- rubro-canum Thum., VI, 632. Quercus coccinea, ram. Amb.
- rude Karst., VI, 629. Abies excelsa, cort. Fenn.
- rufo-fulvum Mont., VI, 607. lign. Chile.
- rutilans Bref., IX. 236. Betula, cort. Germ.
- rutilans Fr., VI, 626. cort. Suec.
- saccharinum B. et C., VI, 622. lign. Cuba.
- salicinum Fr., VI, 605. Salix, trunc., ram. E., Amb.
- salmonicolor B. et Br., VI, 620. lign. Ceylon.
- sanguineum Fr., VI, 612. Juniperus, Pinus, ram. E.
- sarcoides Fr., VI, 605. Betula, ram. E.
- scariosum B. et Br., VI, 635. lign. Ceylon.
- scirpinum (Thum.) Wint., VI. 630. Scirpus silvaticus, f. Germ.
- scutellare B. et C., VI, 634. Quercus et caul. herb. Amb. et ram. Amm. et Ulex., trunc.. Scotia.
- secedens Sacc., VI, 635. Alnus, trunc. Car.
- seriale Fr., VI, 624. Pinus, lign. E.
- simile B. et C., VI, 631. cort. Cuba.
- simulans B. et Br., VI, 622. Amb., Ceylon.
- siparium B. et C., VI, 636. Liquidambar. Amb.
- sordidum Karst., VI, 631. Pinus silvestris, ram. Fenn.
- stratosum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, X, cort. Ecuador,
- subalutaceum Karst., VI, 636. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- subaurantiacum Peck, IX, 230. Abies nigra, cort. Amb.
- subcontinuum B. et C., VI, 635. ccrt. Cuba.
- subgiganteum Berk., VI, 632. Magnolia glauca. Amb.
- subincarnatum Peck, IX, 232. Abies, lign, Amb.
- subrepandum Berk. et Cke., VI, 608 et XI, 124. lign. Amb.
- subterraneum Rbh., IX, 233. lign. sub terra. Germ.
- subsulphureum Karst., VI, 632. Pinus, lign. Fenn.
- subzonatum Fr., VI, 608. lign. Amb.
- suffocatum Peck, VI, 621. ? Pinus lign. Amb.
- suffultum B. et Br., VI. 615. lign. Ceylon.
- sulphurellum Cke. et Mass., XI, 125. cort. Victoria.
- sulphureum Fr., VI, 612. lign., cort., f. E., Amb., Cuba, Ceylon. Quercus alba, lign. Amb.
- var. pallens Karst., VI, 613, lign. Fenn.

#### CORTICIUM tabacinum Cke., VI, 607. lign. Nh.

- tenerum Berk., IX, 231. Knightia, cort. N. Zel.
- tenue Pat., VI, 632, Quercus, lign. Gall.
- tenuissimum B. et Br., VI, 615. cort. Ceylon.
- tessulatum Cke., VI. 619, Pinus, cort. Car.
- thelephoroides Ell. et Ev., VI, 630. Abies, ram. Amb.
- tristicolum B. et Br., VI, 622. lign. Ceylon.
- triviale Speg., VI, 635. Fagus, lign. Fuegia.
- tuberculosum Pat., XI, 126. trunc. Ecuador.
- Typhæ Fckl., VI, 640. Typha, Scirpus silvaticus, Carex paludosa, culm. Germ., Brit.
- Ulmi Lasch, VI, 618. Ulmus, ram. Germ.
- uvidum Fr., VI, 629. Fagus, ram. E.
- vagum B. et C., VI, 616. Pinus, cort. Car.
- vellereum Ell. et Cragin, VI, 615. trunc. Amb.
- venosum B. et Rav., VI, 620. trunc. Amb.
- versiforme Fr., VI, 605. Acer platanoides, cort., lign. E.
- violaceo-lividum (Somm.) Fr., VI, 627. Salix, ram. Germ., Ross.
- subsp. Syringæ Karst., VI, 627. Syringa vulgaris, trunc., ram. Fenn.
- violaceum Bref., IX, 236. lign. Germ.
- viride Preuss, VI, 623. Pinus, lign. Germ.
- viticolum Schw., VI, 617. Vitis, sarm. Am.

## )RTINARIUS Fr. Agaricinese V, 889; IX, 117; XI, 64. - cfr. Pars I, 4.

- Darwinii Speg., IX, 123. Fagus antarctica, f. in silv. Patagonia.
- gracilis Peck var. brevipes Peck, IX, 133. lign. Amb.
- Hookerii Speg., IX, 128. trunc. Patagonia.
- lignarius Peck, V, 960. lign. Amb.
- · maculatus Johns., IX, 122, Acer. trunc. Amb.

rubidus Mont., V, 974. trunc. Amb.

Sintenisii Bres., XI, 66. trunc. Porto-Rico.

tarnensis Speg., IX, 123. Fagus antarctica, f. Patagonia.

tigrinus Johns., IX, 130. lign. Amb.

truncigenus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.

#### RYNE Tul. Discomyceteæ, Bulgarieæ. VIII, 641; X, 43; XI, 427.

atro-virens (Pers.) Sacc., VIII. 641. Betula, Carpinus Betulus, Fagus, Pinus Cembra, Rosa, trunc., lign. E., Amb.

var. seriata Pers., VIII, 642. Quercus, ram. E.

var. viridis (Chaill.) Pat., VIII, 642. Quercus, lign. Gall.

corticalis Fckl., VIII, 644. ram. Germ.

Cylichnium (Tul.) Sacc., VIII, 643. Carpinus, trunc. Germ., Helv., Gall.

Ellisii Berk., VIII, 644. lign. Amb. est Dacryopsis Ellisiana, Mass., XI, 150.

Faberi (I. Kze.) Rehm, IX, 427. Pirus Malus, Rubus, ram. Germ.

fennica Karst., VIII, 645. Pinus silvestris, f. Fenn.

gyrocephala B. et C., VIII, 644. lign. Car. est Dacryopsis gyrocephala Mass., XI, 149.

Hirneolus (Fr.) Sacc., VIII, 643. Pinus, lign. Ross.

pallidula Rehm, X, 44. Quercus, trunc. Germ.

prasinula Karst., VIII, 642. Betula, Fagus, Quercus, lign. Germ., Fenn.

sarcoides (Jacq.) Tul., VIII, 642. Alnus, Betula, Carpinus, Fagus, Prunus, Quercus, trunc. E., Amb., Amm., Nh., Tasmania.

### CORYNE sarcoides var. viridescens Rehm, X, 43. Tilia, lign. Carniolia.

- " Winteri Rehm, X, 43. Pinus silvestris, trunc. Helv.
- solitaria Rehm, X, 43. Quercus, lign. Germ.
- Starbäckii Karst., VIII, 645. Betula, cort. Fenn.
- stemmata Karst., VIII, 645. Betula, lign. Fenn.
- striata (E. et E.) Sacc., VIII, 643. lign. Amb.
- urnalis (Nyl.) Sacc., VIII, 642, Betula, Carpinus Betulus, Erythrina, Fagus, Populus, Quercus, Salix, Tilia, trunc. Germ., Helv., It., Brit., Fenn., Sib., Amb.
- vinosa B. et C., VIII, 644. lign. Cuba.
- virella Karst., VIII, 645, Alnus. lign. Fenn.

### CORYNELIA Achar. Pyrenomyceteæ, Coryneliaceæ. II, 813; IX, 1073.

- clavata (L.) Sacc., IX, 1073. \*Podocarpus elongata, Thunbergii, Totara, f. Venezuela, Afr., Ind. or., N. Zel.
- tripos Cke., II, 813. est Tripospora Cookei Sacc., IX, 1074.
- uberata Fr., II, 813 est C. clavata (L.)

### CORYNELIELLA Har. et Karst. Pyrenomyceteæ, Coryneliaceæ: XI, 385.

- consimilis Har. et Karst., XI, 385. Mauritius.

## CORYNEUM Nees. Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 774; X, 481; XI, 576.

- abietinum Ell. et Ev., XI, 577. Abies, cort. Newfoundland.
- affine Sacc., III, 776. Rumex, caul. Gall.
- anceps Sacc., XI, 576. Evonymus alata, f. Sib.
- arbuticolum (Sow.) Sacc., X, 482. Arctostaphylos Uva-ursi, f. Germ.
- betulinum Schulz., X, 483. Betula alba, ram. Slavonia.
- Beyerinckii Oud., III, 774. Amygdalus, trunc., ram. Holl.
- brachyurum Link, III, 779. ram. Germ.
- Camelliæ Massec, X, 482. Camellia, f. Brit.
- ?camerunense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Filices. Kamerun.
- cistinum Cke., X, 481, Cistus laurifolius, ram. Brit.
- Comari Trail, X, 484, Comarum palustre. Scotia.
- compactum B. et Br., III, 776. Betula, Ulmus, ram. Brit., Car.
- concolor Penz., III, 780. \*Citrus, f. It.
- confluens Nees, III, 779. Alnus, ram. Germ.
- Corni-albæ (Roum.) Sacc., III, 774, Cornus alba, ram. Gall.
- cornicolum Ell. et Ev., XI, 576. Cornus alternifolia, cort. Amb.
- cupulatum Ell. et Ev., XI, 577. Tsuga canadénsis, ram. Virginia.
- decipiens B. et C., III, 779. Castanea, cort. Amb.
- depressum Kze., III. 779. Quercus, ram. Germ.
- discolor Fautr., X, 482. Vitis vinifera, trunc. Gall.
- disciforme Kze. et Sch., III, 778. Betula, Quercus, Tilia, ram. Germ., Holl., Brit., Lus.
- subsp. ambiguum Karst., X, 483. Quercus, ram. Fenn.
- var. ellipticum B. et Br., III. 778. Betula, trunc. Brit., Amb.
- subsp. macrosporum Karst., X, 483. Tilia ulmifolia, ram. Fenn.
- dubium Speg., III, 781. Marchantia. Arg.
- effiguratum Schw., III, 781. Quercus macropoda, f. Amb.
- epiphyllum Schw., III, 781. Castanea, f. Amb.
- fagineum Delacr., X. 482. Fagus silvatica, cort. Gall.
- folicolum Fckl., III, 780.. Cratægus Oxyacantha, Rubus fruticosus, discolor, Quercus, f. Germ., It., Arg.

CORYNE fusarioides Sacc., III, 779. Populus fastigiata, cort. Gall.

- gummiparum Oud., III, 774. Acacia, ram. Senegal, Arabia.
- heterosporum Preuss, III, 779. ram. Germ.
- impressum Preuss, III, 775. Calycanthus floridus, ram. Germ.
- intermedium Sacc., III, 776. Populus tremula, Ulmus campestris, ram. It.
- juniperinum Ell., III, 781. \*Juniperus communis, f. Amb.
- Kunzei Cda., III, 778. Betula, Castanea, Fagus, Quercus, ram. Germ., It., Gall., Brit., Amb.
- Lauro-Cerasi Prill. et Delacr., X, 481. Prunus Lauro-Cerasus, f. Gall.
- longistipitatum Berl. et Bres., X, 481. Pirus communis, ram. It.
- macrospermum B. et Br., III, 776. Alnus, fr. Brit.
- maculicolum Fckl., III, 777. Salix aurita, ram. Germ.
- microstictoides Sacc. et Penz., III, 774. Pæonia, caul. Gall.
- subsp. Epilobii Karst., X, 484. Epilobium angustifolium, caul. Fenn.
- microstictum B. et Br., III, 775. Arbutus Unedo, Cratægus Oxyacantha, Cydonia vulgaris, Kerria japonica, Rosa, Rubus, Vitis, ram. E, Gall., Alg., Amb.
- var. Photinice Brun., X, 481. Photinia glabra. Gall.
- mucronatum C. Massal., XI, 577. Quercus pubescens, f. Itb.
- Negundinis B. et C., III, 775. Acer Negundo, ram. Car.
- Notarisianum Sacc., III, 778. Betula, Quercus, ram. Germ., Boh., It., Lus., Gall.
- oligosporum Cda., III, 779. Corylus, ram. Boh.
- opacum Speg., X, 483. Fagus antarctica, f. Fuegia.
- paraphysatum Rostr., X, 483. Juniperus alpina, ram. Groenlandia.
- Paspali Ell. et Ev., X, 484. Paspalum platycaule, culm. Amb.
- pestalozzioides Sacc., III, 780. Cratægus Oxyacantha, f. It.
- populinum Bres., XI, 577. Populus nigra, cort. Tir.
- pulvinatum Kze. et Sch., III, 777. Acer, Tilia, Ulmus, ram. Germ., Brit. Tilia americana, ram. Amb.
- pustulatum Peck, III, 777. Castanea, Quercus, ram. Amb.
- Rhododendri Schw., III, 780. Rhododendron maximum, f. Amb.
- Rhois (Rbh.) Sacc., XI, 576. Rhus Cotinus, f. Germ.
- Rubi (Cda.) Sacc., III, 775. Rubus, ram. Boh.
- Ruborum Oud., XI, 576. Rubus, ram. Holl.
- salicinum (Cda.) Sacc., III, 777. Salix, ram. Boh.
- Salicis Togn., XI, 577. Salix alba, ram. It.
- Smilacis Schw., III, 780. Smilax rotundifolia, ram. Amb.
- Tecomæ Sacc., III, 775. Tecoma radicans, ram. It.
- triseptatum Peck, III, 781, \*Rhododendron maximum, f. Amb.
- tumoricolum Peck, X, 483. \*Ulmus americana, f. Amb.
- umbonatum Nees, III, 777. Carpinus, Prunus, Quercus, Ulmus, ram. Germ., Gall, Brit.
- Vaccinii Fckl., III, 776. Vaccinium Myrtillus, ram. Helv.
- viminale Cke. et Mass., X. 481. Eucalyptus viminalis, f. Nh.

ORYNITES Berk. et Curt. est Mutinus Fr.

OSCINARIA Ell. et Ev. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. IX, 1003.

- Langloisii Ell. et Ev., IX, 1003. Vigna lutea, caul. Amb.

OSMARIOSPORA Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ. IV, 690.

- Rizzozeriana Sacc., IV, 690. Arundo Donax, culm. Itb.

## COUTUREA Cast. Spheropsidiee, Spherioidee, Phaeophragmie. III, 442; X, 329.

- biseptata Speg., X, 329. \*f. Bras.
- Castagnei Desm., III, 442. \*Olea, Rosmarinus, f. It., Gall.
- dimerosporioides Speg., X, 329. \*? Billbergia, Pitcairnia, f. Bras.

#### CRATERELLUS Fr. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ, VI, 514; IX, 218. - cfr. Pars I, 4.

- hypolyssoides Ces., VI, 518. f. Borneo.
- insignis Cke., IX, 219. trunc. N. Zel.
- lutescens (Pers.) Fr. var. crocatus Sace., VI, 515. Pinus, trunc. It.
- marasmioides B. et C., VI, 520. Filices. Cuba.
- partitus Berk., VI, 518. lign. Amb.
- pulverulentus B. et C., VI, 520. ram. Cuba.
- rugiceps B. et Cke., VI, 520. Bambusa. Bras.
- sparassioides Speg., VI, 521. f., lign. Paraguay.
- spathularius B. et C., VI, 520. lign. Cuba, Borneo.
- spathuliformis Gill., VI, 520. Quercus, rad. Gall.

#### CRATERIACHÆA Rost. Myxomyceteæ. VII, 358.

- mutabilis Rost., VII, 358. lign. Germ.

#### CRATERIUM Trent. Myxomyceteæ. VII, 355; XI, 463.

- aureum (Schum.) Rost, VII, 357. lign. caul., Musci etc. Germ., Austr., Brit., Suec., Alg.
- cylindricum Mass., XI, 463. ram. Amb.
- Fuckelii Mass., XI, 463. lign. Germ.
- leucocephalum (Pers.) Rost., VII, 356. in variis substantiis. E.
- minimum B. et C., VII, 357. culm. Car.
- minutum (Leers) Fr., VII, 356. f., Musci etc. E.
- nutans Fr., VII, 356. Lichenes. Germ., Suec.
- Erstedtii Rost., VII, 356. lign. Dan.
- pedunculatum Trent., VII, 355. Musci, f., ram. E., Nh.
- piriforme Ditm., VII, 355. lign. Germ., Brit., Suec.
- porphyrium Schw., VII, 357, lign. Amb.

#### CRATEROCOLLA Bref. Hymenomycetem, Tremellinem VI, 778.

- Cerasi Schum., VI, 778. Prunus Cerasus, cort. Germ, Gall.
- lilacina Wulf, VI, 779. Pirus etc., ram. Carinthia, Gall.
- minuta Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Perisporiaceæ in fol. Ecuador.
- pura Pers., VI, 779. Abies, Fagus, trunc. Germ., Suec., Gall.
- rubella Pers., VI, 778. Pinus, Prunus Cerasus etc., cort. Germ., Gall., Fenn.

#### CRATEROMYCES Cda. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 218.

- candidus Cda., VII, 218. caul. Guestphalia.

#### CREOLOPHUS Karst. est Hydnum L.

## CREPIDOTUS Fr. Agaricineæ. V, 876; IX, 115; XI, 62. - cfr. Pars I, 4.

- albidus Ell. et Ev., XI, 63. Tilia, cort. Amb.
- Alpinia Berk., V, 886. Alpinia aromatica, caul. Amm.
- alveolus Lasch, V, 877. trunc. E., Amb.
- applanatus Pers., V, 878. lign. E., Afrm.
- var. madagascariensis P. Henn., XI, 63. lign. Madagascar.

- CREPIDOTUS Auricula Berk., V, 889 et IX, 116. lign. Tasm.
- bambusinus Pat., XI, 63. Bambusa, culm. Tonkin.
- Berberis Britz., XI, 64. Alnus, Berberis, trunc. Bavaria.
- brunswickianus Speg., IX, 116. Fagus antarctica, ram. Patagonia et Maytenus, trunc. Fuegia.
- Cacao B. et C., V, 880. lign. Ins. Bonin.
- cacaophyllus B. et C, V, 883. lign. Cuba.
- calolepis Fr., V, 885. Populus tremula, ram. E.
- cassicecolor Berk., V, 882. cort. Tasm.
- Cesatii Rbh., V, 879. cort., ram. Germ., It.
- chimonophilus B. et Br., V, 882. Sorbus torminalis, ram. E.
- cinnabarinus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. lign. Amb.
- croceo-sanguineus Mont., V, 886. cort. Chile.
- croceo-tinctus Peck, IX, 115. Betula, Populus, lign. Amb.
- crocophyllus Berk., V, 883. trunc. Amb.
- distans Peck, XI, 63. Cratægus, cort. Amb.
- dorsalis Peck, V, 883. lign. Amb.
- echinosporus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VI, lign. Afrc,
- epicrocinus B. et Br., V, 884. lign. Ceylon.
- epibryus Fr., V, 881 Gramineæ, culm., Musci. E.
- episphærius Berk., V, 885. Sphæria. Afrm.
- flavo-livens B. et C., V, 887. lign. Ins. Bonin.
- flavo-marginatus B. et Br., V, 884. lign. Ceylon.
- Forsteri Speg., IX, 115. Poa Forsteri, f. Fuegia,
- fulvo-tomentosus Peck, V, 887, lign. Amb.
- globiger Berk., V. 879. Victoria.
- grumoso-pilosus B. et Br., V, 884. lign. Ceylon.
- hæmatites B. et C., V, 880. lign. China.
- hærens Peck, V, 880. trunc. Amb.
- haustellaris Fr., V, 881. Populus tremula, ram. E.
- hepatizon Berk., V, 879, lign. Ceylon.
- hepatochrous Berk., V, 877. cort. Tasm.
- herbarum Peck, V, 888. caul. Amb.
- hypsophilus R. Fr., IX, 115. Populus nigra, trunc. Suec.
- Inandæ Cke., IX, 116. cort. Natal.
- inhonestus Karst., V, 879. Populus tremula, cort. Fenn.
- insidiosus Berk., V, 882. cort. Tasm.
- interceptus Berk., V, 878. cort. Tasm.
- leptomorphus Berk., V, 889 et IX, 116. lign. Tasm.
- Lepton Berk., V, 885. cort. Nh.
- leuco-chrysos B. et C., V. 887. lign. Ins. Bonin.
- luteolus Lamb., V, 888. Rubus, ram. Belg.
- malachius B. et C., V, 883. trunc. Amb.
- mollis Schæff., V. 877. trunc., E., Amb., Borneo, Nh.
- musicola B. et C., V, 883. Musa, f. Cuba.
- nephrodes B. et C., V, 882. trunc., lign. Amb.
- pallescens Quél., V, 888. Fraxinus, ram. Jura.
- palmatus Bull., V, 876. trunc. E., Tasm.
- palmularis B. et C., V, 880. lign. Ins. Bonin.
- Parisotii Pat., V, 886. lign. Gall.
- Pecten B. et C., V. 885, ram. Car.
- Pervilleanus Lév., V, 880. trunc. Madagascar.

#### CREPIDOTUS pezizoides Nees, V, 882. lign. E.

- Pezizula B. et Br., V, 884. caul. Ceylon.
- phæophyllus Berk., V, 885. lign. Ceylon.
- phalligerus Mont., V, 886. cort. Chile.
- pogonatus Kalchbr., V. 881. ram. Cap.
- proboscideus Fr.. V, 882. lign. E.
- putrigenus B. et C., V, 883. trunc. Amb.
- pyrrhus B. et C., V, 879. lign. Cubi.
- var. lejospora B. et C., V. 879, lign, Cuba.
- quitensis Pat., XI, 63. Ecuador.
- Ragazzianus Bres , XI, 63. lign. Afr. or
- Ralfeii B. et Br., V. 881. lign. Brit.
- reversus B. et Br., V, 885. lign. Ceylon
- Rubi Berk., V, 881. Rubus, stip. E.
- rufo-lateritius Bres., V, 880. Cratægus Crus-galli, cort. Amb.
- scalaris Fr., V, 878. Pinus, trunc. E.
- var. lobulatus Kalchbr., V, 878. Natal.
- Scutellina Quél., V, 888, Gramineze, culm. Jura.
- scymnodes B. et C., V, 887 Palmæ, f. Ins. Bonin.
- sessilis Britz., XI, 64. ram. Bavaria.
- spathulatus Bres., XI, 62 Afr. or.
- stiriacus Wettst., XI, 62. trunc. Styr.
- stromaticus Cke. et Mass., V, 887 et IX, 116. cort. Nh.
- subinteger Schulz., V, 887. Fraxinus, cort. Slavonia.
- subscalaris Britz., XI, 64. Pinus, ram. Bavaria.
- tigrensis Speg., V, 879. Salix Humboldtiana, cort. Amm.
- tiliophilus Peck, V, 886. Tilia americana, trunc., ram. Amb.
- togoënsis P. Henn., Hedw 1896, Rep. 7, VI. ram. Togo.
- turbidulus Berk., V, 889 et IX, 116. lign Tasm.
- uber B. et C., V, 878. lign. Ins. Bonin.
- versutus Peck, V, 888. lign, Amb.

#### CRIBRARIA Pers. Myxomyceteæ. VII, 412; X, 90; XI, 467.

- argillacea Pers., VII, 416. Abies, trunc. Germ., Brit., Gall., Amb
- aurantiaca Schrad., VII, 413. Abies, lign. E.
- badia (hev., VII, 417. trunc, Musci. Gall.
- candida Rbh., VII, 416. f. Hisp.
- cuprea Morg., XI, 467. lign. Ohio.
- dictydioides Cke. et Balf., XI, 467. lign. Amb.
- didermoides Schum., VII, 416. Castanea, Fagus, f. Dan.
- elata Mass., XI, 468. lign., ram. Ceylon.
- elegans B. et C., VII, 414. lign. Germ., Car.
- exilis Mac Br., XI, 468. lign. Nicaragua.
- intricata Schrad., VII, 415. Abies, trunc. Germ., Brit., Suec., Hung., Car.
- macrocarpa Schrad., VII, 416. Abies, trunc. Germ., Suec., Brit., Hung.
- microcarpa (Schrad.) Pers., VII, 414. Abies, lign. Germ., Suec., Fenn.
- microscopica B. et C., VII, 412 lign. Car.
- minutissima Schw., VII, 412. Pinus, lign. Car.
- ?perpusilla Speg., X, 90. \*Pharus latifolius, f. Brus.
- piriformis Schrad., VII, 415. Abies, lign. Germ, Suec.
- rurpurea Schrad., VII, 413. Abies, trunc. Germ., Austr.
- rubiginosa Fr., VII, 417. Abies, trunc. Germ., Suec.

CRIBRARIA rufa (Roth) Rost., VII. 412. lign. Germ., Suec., Brit., Hung.

- splendens (Schrad.) Pers., VII, 415. Pinus, trauc. Germ., Fenu., Suec.
- tatrica Racib., VII, 413. lign. Tatra.
- tenella Schrad., VII, 414. lign. Germ., It., Succ.
- vulgaris Schrad., VII, 414. Abies, Pinus, Populus etc., lign. Germ., Suec., Fenn.

CRINULA Fr. Discomycetem, Dermatem, Scolecosporm. VIII, 606; X, 38.

- caliciformis Fr., VIII, 607. Tilia, cort. Succ., Ross.
- var. sorbicola Karst., X, 38. Sorbus Aucuparia, cort. Fenn.
- epiphylla (Schw.) Sacc., VIII, 607. Palmæ, f. Surinam.
- Gayana Mont., VIII, 607. ram. Chile.
- mucida (Schulz.) Sacc., VIII, 607. Populus alba, cort. Slavonia, Hung.

CROCICREAS Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 183.

- corticolum Bon., III, 184. ram. Germ.
- giganteum Mont., III, 183. ram. Chile.
- gramineum Fr., III, 183. Gramineæ, f. Germ., Suec.

#### CROCYSPORIUM Cda. est Ægerita Pers.

#### CRONARTIUM Fr. Uredineæ. VII, 597; IX, 298.

- asclepiadeum (Willd.) Fr., VII, 597. \*Gentiana asclepiadea, Vincetoxicum officinale, purpurascens, f. E., Amb.
- var. Poggiolanum (Roum.), VII, 598. \*Asclepias speciosa, f. Gall.
- var. Quercuum Cke., VII, 597. \*Quercus nigra, tinctoria, f. Amb.
- var. Thesii Berk., VII, 597. \*Comandra pallida, umbellata, f., caul. Amb.
- Balsaminæ Niessl, VII. 598. \*Balsamina hortensis, f. Austr.
- Bresadoleanum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Erythroxylon, f. Afrc.
- Capparidis Hobson, VII, 599. \*Capparis, f. Ind. or.
- Delavayi Pat., VII, 599. \*Gentiana picta, Yunnannensis, f. China.
- flaccidum (Alb. et Schw.) Wint., VII, 598. \*Pæonia albiflora, anomala, arborea,
   Broterii, corallina, edulis, herbacea, officinalis, sinensis, tenuifolia. f. E., Sib.
- Gilgianum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII \*f. Afr.
- ?gramineum Mont., VII, 599. Poa nemoralis, culm. Gall.
- paraguayense Speg., IX. 298. \*Bardanesia, f. Bras.
- prælongum Wint., VII, 599. \*Compositæ, f. Bras.
- ribicolum Dietr, VII, 598. \*Ribes aconitifolium, albidum, alpinum, apiifolium, atropurpureum, aureum, floridum, Fontanesii, gingkæfolium, Grossularia, heterophyllum, intermedium, macrobotrys, Menziesii, missouriensis, nigrum, niveum, orientale, oxyacanthum, parvifolium, rotundifolium, rubrum, sanguineum, saxatile, setosum, subvestitum, f. Germ, Dan., Ross., Sib.
- usneoides P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Conyza, f. Bras.

CROTONOCARPIA Fckl. Pyrenomycetew, Sphæriacew, Dictyosporw. II, 306; IX, 912.

- moriformis Fckl., II, 306 et IX, 912. Rubus Idæus, sarm. Germ.

#### CROUANIA Fekl. est Barlæa Sacc.

CRUCIBULUM Tul. Gasteromyceteæ, Nidulariaceæ, VII, 43; XI, 156.

- juglandicolum (Schw) De Toni, VII, 44. Juglans, cort. Penns.
- simile Mass., XI, 156. cort., lign. Nh., N. Zel.
- vulgare Tul., VII, 43. ram., lign., caul. E., Amb., Sib., Afrb., Nh., N. Zel
- var. lanosum Cke., VII, 44. ram, Wellington.

## CRUMENULA De Not. Discomyceteæ, Dermateæ. VIII, 600.

- nardincola Rehm, VIII, 600. Nardus stricta, f. Tir.
- pinicola (Rbh.) Karst., VIII, 600. Pinus silvestris, cort. Germ., Suec., Fenn
- sororia Karst., VIII, 600. Pinus silvestris, cort., ram. Germ., Fenn.

#### CRYPTICA Hesse. - cfr. Pars I, 4.

# CRYPTOCORYNEUM Fckl Hyphomyceter, Dematier, Phragmospore. 1V, 395; X, 608; XI, 622.

- aureum Viala, XI, 622. Vitis vinisera, trunc. Gall.
- fasciculatum Fekl., IV, 395. Ligustrum, Pirus, Quercus, Syringa, cort., ram. Germ., Belg.
- Psammæ Oud., XI, 622. Psamına arenaria, f. Holl.
- scopiforme Bomm. Rouss. Sacc., X, 608. Ammophila arenaria, culm. Belg., Holl.

### CRYPTODERIS Awd. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Hynlophragmim. II, 229; IX, 871.

- Chamemori (Fr.) Sacc. II. 230. Rubus Chamemorus. cordifolius, fruticosus, f., pet. Germ., Austr., Fenn., Lapp.
  - lamprotheca (Desm.) Awd., II, 229. Populus alba, Germ., Gall., Belg.
- misella (Niessl) Sacc., II, 230. Hypericum perforatum, caul. Styr.
- oligotheca Starb. et Grev., IX, 871. Thalictrum alpinum, caul. Suec.
- riparia (Niessl) Sacc., II, 230. Epilobium hirsutum, caul. Styr.

#### CRYPTODISCUS Cda. Discomyceteæ, Sticteæ. VIII, 669.

- albo-rufus (B. et Br.) Sacc., VIII, 674. cort. Ceylon.
- angulosus Karst., VIII, 672. Salix Caprea, ram. Fenn.
- astroideus (B. et Br.) Sacc., VIII, 674. cort. Ceylon.
- atro-cyaneus (Fr.) Sacc., VIII, 670. Populus tremula, ram. Germ., Suec.
- atro-virens (Fr.) Cda., VIII. 670. Paulownia imperialis, lign. Itb.
- bivelus (B. et Br.) Sacc., VIII, 674, cort. Ceylon.
- Breutelii Rbh., VIII, 673. lign. Ind. occ.
- carneus (Crou.) Sacc., VIII, 671, Corylus Aveilana, ram. Gall.
- Cesalii Mont., VIII, 669. Zea, culin. Itb.
- lacer (Mont.) Sacc., VIII, 672. Labiatæ, caul. Gall.
- Leprieurii (Mont.) Sacc., VIII, 672, cort. Gayana.
- Libertianus Sacc. et Roum., VIII, 673. Salix. ram. Gerin., Gall.
- major Sace, VIII, 669. Punica Granatum, ram. It.
- microstomus (Carm.) Sacc., VIII, 672. lign. Br t.
- Moutonianus Sacc., VIII, 671. Senecio Fuchsii, caul. Belg.
- niveo-purpureus Ell. et Ev., VIII, 670. Quercus alba, lign. Amb.
- pallidus (Pers.) Cda., VIII, 669. lign. E.
- Patellea (Cke.) Sacc., VIII, 673. lign Amb.
- Pelvicula (Pers.) Rbh., VIII, 674. Salix, ram. Germ., Helv
- phacidioides Desm., VIII, 671. Acer Negundo, ram. Gall.
- pruinosus Rbh., VIII, 673. Olea, ram. It.
- rhopaloides Sacc., VIII. 671. Vitis vinifera, cort. 1tb.
- Rubi (Crou.) Sacc., VIII, 671. Rubus, lign. Gall.
- sordidulus Speg., VIII, 670. Erythrina Crista-galli, ram. Arg.
- subreticularis (B. et Br.) Sacc., VIII, 673. cort. Ceylon.
- vibrisseoides (Crou.) Sacc., VIII, 674. Phragmites communis, culm. Gall.

CRYPTOMELA Sacc. Melanconicæ, Didymosporæ. III, 760; XI, 572.

CRYPTOMELA Allescheri Schnabl, XI, 572. Pinus Pumilio, f. Bavaria.

- Ammophilæ (Dur. et Mont.) Sacc., III, 760. Ammophila arenaria, f. Alg.
- Arundinis (Dur. et Mont.) Sace, III, 761. Arundo gigantea, f, vag. Alg.
- atra (Kze.) Sacc., III, 760. Carex, Gramineæ, f., culm. Germ.
- betulina (Cda.) Sacc., III, 761. Betula carpathica, ram. Boh.
- Caricis (Cda.) Sace., III, 760. Carex, f. Germ., Boh., Brit., Amb.
- confluens (Kze.) Sacc., III. 761. Panicum, f. Guyana.
- Strelitziæ Bres., XI, 572. Strelitzia angusta, caul. Germ.

#### CRYPTOMYCES Grev. Discomycetere, Phacidiere. VIII, 707; X, 48.

- Austini (Cke.) Sacc., VIII. 708. f. Flor.
- Berkeleyanus (Ces ) Sacc., VIII, 708. Cyrtandracce, f. Borneo.
- circumscissus (Lév.) Sace., VIII, 708. f. arb. Mexico.
- disciformis Fr., X, 48. Tilia, ram. Suec.
- Eugeniacearum (Cda.) Sacc., VIII, 708. Eugenia apiculata, f. Afrm.
- maximus (Fr.) Rehm, VIII, 707. \*Cornus, Salix, ram. Germ., Suec., Brit., Lus.,
- Melianthi (Thum.) Sacc., VIII, 707. Melianthus maior, f. Cap. [Am
- Myrciæ (Mont.) Sacc., VIII, 707. Myrcia, f. Guyana.
- Myricæ (Mont.) Sacc, VIII, 708. Myrica cordifolia, f. Cap
- Pongamiæ (B. et Br.) Sacc., VIII, 70°. Pongamia glabra, f. Ceylon.
- Pteridis (Rob.) Rehm, VIII, 709. \*Pteris aquilina, f. E., Sib.
- Rubiæ (Mont.) Sacc., VIII, 709. Rubia silvestris, tinctoria, f. Gall., Lus.

## CRYPTOSPHÆRELLA Sacc Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ, I. 186; IX, 470.

- Macrozamiæ (B. et Br.) Sacc., IX, 471. Macrozamia, fr. Nh.
- Nitschkei (Awd.) Sacc., I, 186. Salix, ram. Germ.
- parca Sacc., IX, 470. Spiræa Lindleyana, ram. It.

## CRYPTOSPHERIA Grev. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 182; II, VIII; IX, 470.

- Bobolensis De Not., II, VIII et IX, 470. Sambueus, ram. It.
- Urepiniana Sacc. et Roum., IX, 470. Melia Azedarach, cort. Gall.
- fissicola (C. et E.) Sacc, I, 185. Rosa, ram. Amb.
- inordinata (B. et C.) Sacc., I, 186. Rosa lævigata, ram. Car.
- juglandina Ell. et Holw., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Juglans cinerea, ram. Amb.
- ligniota (Fr.) Awd., I, 185. Populus tremula, cort. Succ., Germ.
- millepunctata Grev., I, 182. Fraxinus excelsior, ram. E.
- myriocarpa (Nke.) Sacc., I, 183. Fagus silvatica, ram. Germ.
- ocellata (Fr.) Ces. et De Not., I, 184. Fraxinus, Salix, ram. E.
- populina (Pers.) Sacc., I, 183. Populus alba, nigra, tremula, Prunus, ram. E., Sib.
- propagata (Plow.) Sacc., I, 186. Vitis, pet. Cal.
- rimulosa Pass., I, 185. Acacia, ram. Abyssinia.
- ? rubrocincta (Schw.) Sacc., I, 185. cort. Surinam.
- Schulzeri Sacc., IX, 470. Ulmus suberosa, cort. Hung.
- secreta (C. et E.) Sacc. I, 186. Viburnum, cort. Amb.
- sepulta (Nkc.) Sacc., I, 184. Evonymus europæa, trunc. Germ.
- vexata (C. et E.) Sacc., I, 185. Andromeda ligustrina, ram. Amb.
- vicinula (Nyl.) Karst, I, 183. Alnus, Salix, cort. Fenn., Lapp.

# CRYPTOSPORA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ, II, 361; IX, 939; XI, 353.

## CRYPTOSPORA anthostomoides Rehm, II, 364. Ligustrum vulgare, ram. Germ:

- Bambusæ Speg., IX, 940. Bambusa, culm. Bras.
- Betulæ Tul., II, 364. Betula alba, ram. Germ., Belg., Gall
- Caryæ Peck, IX, 939, Carya alba, ram, Amb.
- cinctula (C. et P.) Sacc. II, 363. Castanea, ram. Amb.
- corylina (Tul.) Fckl., II, 362 et IX, 939. Corylus Avellana, trunc., ram. Germ.,
   It., Gall., Brit.
- femoralis (Peck) Sacc., II, 362. Alnus incana, ram. Amb.
- intexta (Curr.) Sacc., II, 362. Quercus, ram. Brit.
- kansensis Ell. et Ev., XI, 353. Symphoricarpus vulgaris, ram. Kansas.
- pulviniceps (Peck) Sace., IX, 640. Sambueus canadensis, caul. Amb.
- Quercus Allesch., IX, 640, Quercus pedunculata, ram. Bavaria.
- rhabdospora (De Not.) Sacc., II, 362. Ostrya carpinifolia, ram. 1tb.
- Richonii Sacc., IX, 939. Quercus, ram. Gull.
- Sowerbyi (Berk.) Sacc., IX, 939. ram. Scotia.
- suffusa (Fr.) Tul., II, 361. Alnus glutinosa, incana, ram. E., Amb.
- Tiliæ Tul., II, 363. Tilia, cort. Gall.
- tomentella Peck, IX, 939. Betula populifolia, cort. Amb.
- trichospora (C. et P.) Sacc., II, 363. Quercus, ram. Amb.
- umbilicata (Pers.) Berl. et Vogl., IX, 939. cfr. Sphæria umbilicata Pers., II, 387.
- vasculosa (Fr.) Cke., IX, 939. cfr. Sphærin vasculosa Fr., II, 387.

## CRYPTOSPORELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 456; II, XXXV; IX, 609.

- Æsculi (Fckl.) Sacc., I, 468. Æsculus Hippocastanu., ram. Germ.
- albefusca (C. et E.) Sacc., I, 470. Quercus obtusiloba, ram. Amb.
- Ampelopsidis (Ell) Sacc., II, XXXV et IX, 6.0. Ampelopsis quinquefolia, ram. Amb.
- anomala (Peck) Sacc., I, 470. Corylus americana, Avellana, trunc., ram. Amb.
- aurea (Fckl.) Sacc., I, 466, Carpinus Betulus, ram. E.
- chondrospora (Ces.) Rehm, I, 407. Tilia platyphylla, ram, Germ., It.
- compta (Tul.) Sacc., I, 468. Fagus silvatica, ram. Germ., Gall.
- Daldiniana (de Not.) Sacc., I, 467. Corvius Avellana, ram. It.
- divergens (Schw.) Berl. et Vogl, 1X, 609, Liquidambar, ram. Amb.
- Ehrenbergii (Tul.) Sacc., I, 470. Ribes rubrum, R. uva-crispa, cort. Gall.
- ? erinacea (Mont.) Sacc., I, 471. (ubi?)
- farinosa (Ell.) Sacc., II, XXXV et IX, 609, cort. Amb.
- foraminula (Pers.) Sacc., I, 471. (ubi?)
- hypodermia (Fr.) Sacc., I, 466. Prunus Padus, Ulmus campestris, effusa, suberosa, ram. E.
- Ilicis H. Fabr., II, XXXV et IX, 610. Quercus Ilex, ram. Gall.
- innata (B. et C.) Sacc, I, 470. Castanea vesca, ram. Amb.
- Lentaginis Rehm, II, XXXV et IX, 609. Viburnum Lentago, ram. Amb.
- leplasca (P. et C.) Sacc., I, 469. Rhus typhina, ram. Amb.
- Limminghii (Westd.) Sacc., I, 466. Ulmus, ram. Belg.
- Niesslii (J. Kze.) Sacc., I, 470. Acer pseudoplatanus, ram. Germ., Mor.
- paucispora (Peck) Berl. et Vogl., IX, 609. Alnus, ram. Amb.
- platanigera (B. et Br.) Sacc., I, 471. Platanus, ram. Brit.
- populina (Fckl.) Sacc., 1, 467. Populus pyramidalis, ram. Germ., Belg., Gall.
- sphærostoma (Nke.) Sacc., I, 469. Prunus Padus, ram. Germ.
- veneta Sacc., I, 468. Populus tremula, ram. It.

## CRYPTOSPORIUM Kze. Melanconieæ, Scolecosporæ. III, 740; X, 506; XI, 585.

- amygdalinum Sacc., III, 741, Carpinus Betulus, ram. Germ., It., Gall, Brit.
- Androsaces Rostr., X, 506. Androsace septentrionalis, caul. Norv.
- Calami Niessl, III, 744. Acorus Calamus, f. Calcutta.
- circinans Welw. et Curr., III, 744. Capparis, f. Angola.
- conicum Bon., III, 741. Quercus, ram. Germ.
- coronatum Fckl., III, 742. Populus pyramidalis, ram. Germ., Belg., Gall.
- deplanatum Fr., III, 744. caul. Suec.
- epiphyllum C. et Ell., III, 743. \*Castanca vesca, f. Amb.
- Eucalypti Cke. et Harkn., III, 741. Eucalyptus Globulus, ram. Cal.
- falcatum Cke. et Harkn., III, 74 . Arctostaphylos, f. Cal.
- ferrugineum Bon., III, 741. Morus, ram. Germ.
- Hippocastani Cke., X, 506. Æsculus Hippocastanum, ram. Br.t.
- hypodermium Awd., III, 742. Solanum Dulcamara, ram. Hisp.
- hysterioides Cda., III, 742. Salix, ram. Boh., et Salix viminalis, ram. Germ.
- imberbe Fr., III, 744. caul. Suec.
- lunulatum Bæuml., X, 506. Sarothamnus scoparius, ram. Hung.
- Lupini Cke., III, 743. Lupinus, caul. Cal.
- maculans Cda., III, 742. Salix, ram. Boh.
- Mori Fckl., III, 743. Morus alba, f. Germ.
- Neesii Cda., III, 740. Alnus glutinosa, incana, ram. Germ., Boh., It., Gall., Suec.
- var. betulinum Sacc., III, 740. Betula alba, ram. Itb.
- nigrum Bon., III, 743 et X, 506. \*Juglans, f. Germ., It.
- noveboracense B. et C., III, 742. Abies, cort. Amb.
- nubilosum Ell. et Ev., X, 506. Carex (pennsylvanica?) f. Amb.
- Nyssæ C. et Ell., III, 741. Nyssa, ram. Amb.
- opegraphoides Malbr. et Sacc., III, 741. Fagus silvatica, ram. Gall.
- oxyspermum Schulz. et Sacc., III, 741. Juglans regia, ram. Slavonia.
- Populi Bon., III, 74?. Populus, ram. Boh.
- punctiforme Cke. et Harkn., III, 743. Arbutus Menziesii, f. Cal.
- Ribis Fekl., III, 743. Ribes alpinum, f. Germ.
- Vincæ Otth, XI, 585. Vinca minor, f. Helv.
- viride Bon., Ill, 743. Ægopodium Podagraria, Pirus Malus, Sorbus, f. Germ., Hung.

## CRYPTOSTICTIS Fckl. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæophragmiæ. III, 443; X, 330; XI, 532.

- caudata (Preuss) Sacc., III, 444. Rosa, ram. Germ.
- Cynosbati (Fekl ) Sacc., III, 443. Rosa pimpinellifolia, fr. Germ.
- glandicola (Schw.) Starb., XI, 532. Quercus. fr. Amb. cfr. Sphæria glandicola
   Schw. p. p. II, 412.
- hysterioides Fckl., III, 443. Vitis vinifera. cort. Germ.
- ilicina Sacc., III. 443. Quercus liex, f. It.
- Lonicer & (Thum.) Sacc., III, 444. Lonicera tatarica, ram. Bayaria.
- Mariæ (Clint.) Sacc, III, 441. Rhododendron maximum, f. Amb.
- Molleriana Sacc., XI, 532. Eucalyptus globulus, f. Lus.
- sarmenticia Bomm. Rouss, Sacc, X, 330. Clematis Vitalba, sarm. Bulg.

## CRYPTOVALSA Ces. et de Not. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Allantosporm. I, 187; II, VIII; IX, 471; XI, 276.

- ampelina (Nke.) Fckl., I, 187. Vitis, sarm. Gall., It., Germ.
- arundinacea Sacc., I, 190. Arundo Donax, culm. Itb.
- Citri Catt., 1, 191. Citrus Limonum, rad. It., Sicilia.

### CRYPTOVALSA Clematidis Br. et Har., IX, 471. Clematis, caul. Gall.

- Coryli Vogl., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Corylus Avellana, cort. Helv.
- depressa (Fr.) Sacc, I, 190. Carpinus, ram. Gall.
- effusa Fekl., I, 188. Rosa canina, ram. Germ.
- elevata (Berk.) Sacc., I, 191. Evonymus, Ficus Carien, ram. Brit., It.
- eutypæformis Sacc. II, VIII et IX, 471. Acer, lign. Amb.
- extorris Sacc., I, 189. Morus alba, ram. Itb.
- Nitschkei Fckl., I, 188. Carpinus, Cornus, Cratægus, Morus, ram. Germ., Gall.,
   It., Amm.
- platensis Speg, I, 189. Salix Humboldtiana, ram. Amm.
- protracta (Pers.) De Not., I, 187. Acer campestre, ram. Germ., Gall., It.
- Pruni Fckl., I, 188. Prunus spinosa, ram. Germ.
- Rabenhorstii (Nke.) Sacc., I, 190. Corylus, Ficus, Morus, Robinia, ram. Germ., It.
- Rubi Pass, et Beltr. II, VIII et IX, 47?. Rubus, sarm. Sicilia.
- sparsa Ell. et Ev., IX, 472. Quercus, ram. Amb.
- tenella Sacc., XI, 276. ? Acacia, ram., Abyssinia.
- Terebinthi (Ces.) Br. et Har., IX, 471. Pistacia Terebinthus, ram. Itb.
- uberrima (Tul.) Sacc., I, 189. Tilia europæa, ram. Gall.

## CTENOMYCES Eid. - ofr. Pars 1, 2.

#### CUBONIA Sacc. - cfr. Pars I, 3.

## CUCURBITARIA Grev. Pyrenomycetem, Spheriacem, Dictyosporm. II, 307 et I.XVI; IX, 915; XI, 348.

- Abrotani Fautr., XI, 348. Artemisia Abrotanum, ram. Gall.
- acerina Fckl., II, 318. Acer campestre, cort. Germ.
- acervata Fr., II, 313 et IX, 919. Pirus communis, Malus, cort. Germ., Belg., It.
- Ailanthi Rbh., II, 315, Ailanthus glandulosa, ram. Germ.
- Amorphæ (Wallr.) Fuckl., II, 311 et IX, 919. Amorpha fruticosa, ram. Germ., Hung.
- ? antarctica Speg., IX, 916. Fagus betuloides, ram. Fuegia.
- Aspegrenii Ces. et De Not., II, 323. lign., cort. Gall., Itb.
- Astragali Karst. et Har., IX, 918. Astragalus monspessulanus, caul. Gall.
- Berberidis (Pers.) Grev., II. 308. Berberis vulgaris, ram. E., Amb. et Mahonia aquifolium, ram. Germ.
- bicolor Fckl., II, 317. Prunus Padus, ram. Germ.
- borealis Ell. et Ev., XI, 348. Salix, cort. New York.
- botryosa (Tode) Ces. et De Not., II, 32?. Quercus, lign. Suec.
- Caraganæ Karst., II, 310. Caragana arborescens, fruticosa, Elæagnus macrophylla, ram., trunc. Germ., Fenu., Sib.
- Carpini Sacc., II, 318. Carpinus Betulus, ram. Itb.
- Castaneæ Sacc., II, 316. Castanea vesca, ram. It.
- subsp. moricola Sacc., II, 316. Morus alba, cort. Itb.
- Cingarus Schulz. et Sacc., IX, 919. Corylus Avellana, ram. Slavonia.
- Coluteæ (Rbh.) Awd., II, 310. Colutea arborescens, eruenta, ram. Germ., Austr.,
   Mor.
- Comptoniæ C. et E., II, 318. Comptonia asplenifolia, ram. Amb. .
- ? confinis (Lév.) Sacc., II, 321. cort. Java.
- confluens Plowr., II, 321. Quercus, cort. Amb.
- congesta C. et E., II, 318. Magnolia, cort. Amb.
- conglobata (Fr.) Ces. et De Not., II. 313. Betula, Corylus, ram. Germ., It., Suec.

CUCURBITARIA conglobata subsp. Alni Sacc., IX, 918. Alnus glutinosa, caud. Belg.

- Coremæ Ell. et Ev., 1X, 915. Corema Conradii, ram. Amb.
- Coronillae (Fr.) Sacc., II, 312. Coronilla Emerus, ram. E.
- Coryli Fckl., II, 316. Corylus, ram. Germ.
- Cratægi Niessl, II, 213. Cratægus Oxyacantha, ram. Mor.
- delitescens Sacc., II, 311. Persica vulgaris, ram. Itb.
- subsp. Prunorum Sacc., IX, 919. Prunus spinosa, ram. Gall.
- Destrece Oud., XI, 348. Rhododendron, ram. Holl.
- Dulcamaræ Fr., II, 321 et IX, 920. Solanum Dulcamara, caul. Germ., Brit, It.
- elongata (Fr.) Grev., II, 309. Cytisus, Do: ycnium, Ephedra, Genista, Robinia, Spartium, ram. E, Amb.
- Evonymi Cke., II, 320. Evonymus, ram. Germ., Brit.
- Frazini Ell. et Ev. IX. 918. Frazinus, cort. Amb.
- Gleditschiæ Ces. et De Not., II, 310. Gleditschia Triacanthos, ram. Germ.. Itb.
- Hederæ Wint., II, 316. Hedera Helix, ram. Tirol.
- homalea (Fr.) Sacc., II, 314. Acer Pseudoplatanus, cort. Suec., Brit., Gall.
- insecura Ellis, II, 322, Salix, ram. Amb.
- insularis Ces., II, 322. cort. Bornec.
- Juglandis Fckl., II, 319. Juglans regia, ram. Germ.
- Karstenii Sacc., II, 313. Betula alba, ram. Fenn.
- Kelseyi Ell. et Ev., IX, 920. Philadelphus Lewisii, cort. Amb.
- Kmetii Bæuml., XI, 348. Prunus domestica, ram. Hung.
- Laburni (Pers.) De Not. II, 308. Cytisus alpinus, capitatus, Laburnum, radiatus, sessilifolius, ram. E.
- Lauro-cerasi Ph. et Pl., II, 314. Prunus Laurocerasus, ram. Brit.
- Ligustri H. Fab., II, 314. Ligustrum vulgare, lign. Gall.
- longitudinalis Peck, IX, 919. Andromeda ligustrina, caul. Amb.
- Mahoniæ Rich., IX, 917. Mahonia Aquifolium, ram. Gall
- naucosa (Fr.) Fuck., II, 315. Ulmus campestris, ram. Germ., Gall., Brit., Suéc.
- Negundinis Wint., IX, 919. Acer Negundo, ram. Germ.
- occulta Fuck., II, 317. Rosa canina, ram. Germ.
- occultata Oudem., II, 317. Syringa yulgaris, ram. Holl.
- pithyophila (Schm. et Kze.) De Not., II, 311. Abies, Pinus, cort. E.
- var. Cembræ Rehm, II, 311. Pinus Cembra, cort. Tir.
- Platani Tavel, IX, 916. Platanus, ram. Germ.
- Populina (Bacc. et Av.) Rehm, XI, 348. Populus nigra, cort. Bavaria, It.
- protracta (Nees.?) Fckl., II, 319. Acer campestre, ram. Germ., It.
- Pruni-avium Allesch., IX, 917. Prunus avium, ram. Bavaria.
- Prani-Mahaleb Allesch., IX, 917. Prunus Mahaleb, ram. Bavaria.
- pulchella H. Fab., II, 320. Paliurus aculeatus, Quercus pubescens, Rhamnus Alaternus, Spartium junceum, Ulmus campestris, ligh. Gall.
- radicalis Cke., II, 321. Quercus, rad. Car.
- Ravenelii Cke. et Mass., IX, 916. Ailanthus glandulosa, ram. Car.
- Rhamni (Nees) Fckl., II, 315. Rhamnus Cathartica, Frangula, ram., Germ., Brit., Suec., Fenn.
- var. Viburni Sacc., IX, 916. Viburnum Opulus, ram. Sib.
- Ribis Niessl, Il. 322. Ribes Grossularia, rubrum Mor., ltb.
- Rosæ Wint. et Sacc., II. 319. Rosa canina, Spiræa, ram. Germ, Hung., Hb
- ruso-susca (Fr.) De Not., II. 308. Berberis, ram. Suec., Itb
- Rutæ H. Fab., II, LXVI et IX, 917. Ruta angustifolia, caul. Gall.
- salicina Fckl., II, 320 et IX, 918. Salix fragilis, triandra, vitellina, ram. Germ, It., Belg., Populus, ram. Itb.

## CUCURBITARIA setosa Wint., II, 320. Myricaria germanica, ram. Helv.

- solitaria Ellis, II, 321. ?Salvia, ram. Amb.
- Sorbi Karst., II, 314. Sorbus Aucuparia, ram. Fenn.
- Spartii (Nees) Ces. et De Not., II, 312. Genista tinctoria, Spartium scoparium, ram. E.
- var. Evonymi Rehm, IX, 916. Evonymus, ram. Brit., Germ.
- stenocarpa Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Rhus diversiloba, ram. Cal.
- subcæspitosa Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Sorbus Aria, ram. Helv.
- tumorum (Schw.) Berk., II, 322. ram. Amb.
- ulmea Karst., II, 309. Ulmus, ram. Fenn.
- ulmicola Fckl., II, 309. Ulmus campestris, ram. Germ.
- umbilicata Ell , IX, 920. Artemisia, caul. Utah.

#### CUDONIA Fr. Discomyceteze, Helveileze. VIII, 50.

- circinans (Pers.) Fr., VIII, 50. trunc. Germ., Brit., Suec., Fenn., Lapp., Amb.
- lutea (Peck) Sacc., VIII, 50. trunc. Amb.

## CUDONIELLA Sacc. Discomyceteæ, Helvelleæ. VIII, 41; XI, 392. - cfr. Pars I, 4.

- aquatica (Lib.) Sacc., VIII, 42. in ligno inundato. Germ., Silesia.
- fructigena Rostr., XI. 392. Archangelica officinalis, fra Groenlandia.
- Quéletii (Fr.) Sacc., VIII, 41. Quercus, trunc. Gall.
- stagnalis (Quél.) Sacc., VIII, 41. f., ram. Alsatia.

### CURREYA Sacc. Pyrenomyceteæ, Dotnideaceæ, Dictyosporæ, II, 651; IX, 1051; XI, 378.

- ? bambusicola Speg., IX, 1051. \*Bambusa, f. Bras.
- conorum (Fckl.) Sacc., II, 651. Pinus silvestris, fr. Germ.
- excavata (E. et Ell.) Sacc. II, 652. ? Magnolia giauca, f. Amb.
- Harknessii Ell. et Ev., XI, 378. Convolvulus californicus, caul. Cal.
- pusilla Karst. et Malbr., XI, 379. Sambucus, lign. Gall.
- Rehmii Schnabl, XI, 379. Ribes Grossularia, rubrum, ram. Bavaria.
- Shepherdiæ Ell. et Ev., IX. 1051. Shepherdia argentea, ram. Amb.
- ulmicola Passer., XI, 379. Ulmus montana, ram. Itb.

## CYANOCEPHALUM Zuk. - cfr. Pars I, 4.

## CYATHICULA De Not. Discomyceteæ, Pezizaceæ. VIII, 304; X, 11; XI, 407; — cfr. Pars I. 3.

- alba (Pat.) Sacc., VIII, 305. caul. herb. Gall.
- alpina Ell. et Ev., XI, 407. Elymus condensatus, Pedicularis, culm., caul. Amo.
- aquilina (Rehm) Sace, VIII, 307. Pteris aquilina, f. Berol.
- ciliata (Crou.) Sacc., VIII. 306. Urtica, caul. Gall.
- clavuligera Speg., VIII, 305. Fagus betuloides, f. Fuegia.
- coronata (Bull.) De Not., VIII. 304. Adenostyles, Atropa, Cirsum, Clematis recta,
   Dahlia, Eupatorium cannabinum, Heracleum, Lappa, Rudbeckia, Scrophularia,
   Stenactis annua, Urtica, caul. E., Amb.
- crystallina (Quél.) Sacc., VIII, 307. Salix, Quercus. Gall.
- denigrans (Fckl.) Sacc., VIII, 306. Fagus silvatica, f. Germ.
- dentata (Pers.) Sacc., VIII, 307. lign. Germ., Brit., Succ.
- var. straminea Sacc., VIII, 308. Juglans, lign. Germ.
- incarnata (Quél.) Sacc., VIII, 306. culm, Jura. - inflexa (Bolt.) Sacc., VIII, 305. Urtica, caul. Belg., Brit.
- Marchantiæ (Somm.) Sacc., VIII, 307. Marchantia polymorpha. Suec.

CYATHICULA peristomialis (B. et Br.) Sacc., VIII, 308. Ilex, cort. Brit.

- petiolorum (Desm.) Sacc., VIII, 305. Fagus, pet. Gall.
- pseudo-ciliata (Phill.) Sacc., VIII, 307. lign. N. Zel.
- pusilla (Oed.) Sacc., VIII, 308. trunc. Dan.
- Queletii Sacc., VIII, 306. caul. herb. Jura.
- quisquiliaris Ell. et Ev., XI, 407. f., pet. Virginia.
- serrata (Hoffm.) Sacc., X, 11. lign. Germ., Gall.

OYATHUS Hall. Gasteromyceteæ, Nidulariaceæ. VII, 32; IX, 266; XI, 156 — cfr. Pars I, 3, 4.

- affinis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. lign. Madagascar.
- ambiguus Tul., VII, 36. lign., ram. Amm.
- byssisedus (Jungh.) Tul., VII, 34. Bambusa, Tectonia grandis, culm., lign. Java, Borneo, Amm.
- Colensoi Berk., VII, 43. Nh., Tasm.
- complanatus DC., VII, 41. lign. Germ , Gall.
- deformis Willd., VII, 42. ram. Germ.
- emodensis Berk., VII, 40. trunc. Ind. or., Ceylon.
- fascicularis (Schw.) De Toni, VII, 42. Artemisia Absinthium, rad. Amb.
- Hookeri Berk., VII, 35. trunc. Ind. or.
- Lesueurii Tul., VII, 38. lign. Amb., Nh.
- var. minor Tul., VII, 38. lign. Amb.
- microsporus Tul., VII, 35. lign. Am.
- var. Berkeleyanus Tul., VII, 35. lign. Bras.
- » Domingensis Tul., VII, 35. lign. Haiti.
- Montagnei Tul., VII, 34. lign. Amb., Cuba, Amm., Ceylon, Nh.
- var. brasiliensis Speg., VII, 34. Bras.
- Novæ-Zelandiæ Tul, VII, 33. lign. N. Zel.
- pallidus Berk., VII, 37. trunc. Cuba, Afrm.
- pezizoides Berk., VII, 41. herb. Nh.
- Peppigii Tul., VII, 37. ligg. Amc., Amm.
- pusio Berk., VII, 41. Sucalybius hemiphlæodes, trunc. Nh.
- rugispermus (Schw.) De Toni, VII, 42. ram. etc. Amb.
- seutellaris Roth, VII, 42. ram. Germ., It., Gall.
- striatus (Huds.) Hoffm., VII, 33. trunc., rad., lign. E., Am., Afr.
- var. Schweinitzii Tul., VII, 33. Amb.
- subiculosus Kickx, VII, 41. Belg., Nova Hispanja
- sulcatus Kalchbr., XI, 156. lign. Afrc., Afrm.
- umbrinus Rbh., IX, 266. Armenia.
- vernicosus (Bull.) DC, VII, 38. lign., ram. E., Am., Afr., Nh.
- var. argentinus Speg., VII, 39. Rosa, ram. Arg.
- » chilensis Tul., VII, 39. lign. Amm.
- » Merretii Tul., VII, 39. Brit.
  - " Sarracenii Tul., VII, 39. Canada.

CYCLOCONIUM Cast. Hyphomycetem, Dematiem, Didymosporm. IV, 343; X, 596; XI, 616.

- oleaginum Cast., IV, 342 et. X, 596. \*Olea europæa, f. It., Gall.
- var. Quercus Ilicis Pegl., XI, 616. \*Quercus Hex. & It.

CYCLODERMA Klotzsch. - cfr. Pars I, 4.

### CYCLOMYCES Kze. et Fr. Polyporese. VI, 389.

- Beccarianus Ces., VI, 389. trunc. Borneo.
- fuscus Fr., VI, 389. trunc. Mauritius.
- Greenii Berk., VI, 390. Musci. Amb.
- stereoides Sacc. et Paol., VI, 389. cort. Malacca.
- turbinatus Berk., VI, 390. trunc. Ind. or.

#### CYCLOSTOMA Cr. est Schizoxylon Pers.

CYLICHNIUM Wallr. VII, Pars I, 468 est Phelonites. Fr.

### CYLINDRINA Pat. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. IX, 937.

- Delavayi Pat, IX, 937. Liparis liliiflora, f. China.

# CYLINDRIUM Bon. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 36; X, 518; XI, 589. — cfr. Pars I, 3.

- Angelicæ (Cr.) Sacc., IV, 38. Angelica silvestris, fr. Gall.
- aureum (Link) Bon., IV, 37. Fungi. Germ.
- candidum Bon., IV, 36. ?f. Germ.
- carneum Fckl., IV, 37. Quercus pedunculata, f. Germ.
- clandestinum (Cda.) Sacc., IV, 37. Quercus, f., fr., cort., lign. Boh.
- var. microsporum Cda., IV, 37. Quercus, fr. Boh.
- Cordæ Sacc., IV, 37. Quercus, f. Boh.
- effluens Karst., XI, 589. Pirus, Tilia, ram. Fenn.
- elongatum Bon, IV, 36. Fagus, Quercus, Thuja, lign., cort., in cupulis. Germ.,
   It., Amb.
- flavo-virens (Ditm.) Bon., IV, 37. Fagus, Quercus etc., f. E., Amb.
- flexile Karst, X, 518. Pirus, Tilia, ram. Fenn.
- fuegianum Speg., X, 519. Fagus betuloides, f. Fuegia.
- griseum (Ditm.) Bon., IV, 37. Quercus, etc., f. E.
- heteronemum Sacc., IV, 38. Salix. trunc. Itb.
- Luzulæ (Lib.) Sacc., X, 518. Luzula maxima. f. Gall.
- minutissimum Rbh , X, 519. Stachys glutinosa, caul. Sardinia.
- Piri (Cr.) Sacc., IV, 38. Pirus, ram. Gall.
- pulvinulatum Karst., X, 519. Pinus, lign. Fenn.
- tenue (Bon.) Sacc., IV, 38. caul. Germ.

## CYLINDROCEPHALUM Bon. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 63.

- aureum (Cda.) Bon., IV. 63. Corylus Avellana, f, lign. Boh.
- hyalinum (Cke. et Harkn.) Sacc., IV, 63. Eucalyptus, lign. Cal.
- stellatum (Harz) Sacc., IV, 64. Fistulina, Stilbum bulbosum, vulgare. Itb., Austr.

### CYLINDROCLADIUM Morg. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ, XI, 600.

- scoparium Morg., XI, 600. Gleditschia Triacanthos, legum. Ohio.

# CYLINDROCOLLA Bon. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV. 673; X. 715; XI, 648.

- acuum Ell. et Ev., XI, 648. Pinus rigida, f. Amb.
- alba Sacc. et Roum., IV, 674. Gramineæ, f. Gall.
- corticola Karst., X, 715. cort. arb. Bras.
- cylindrophora Ell. et Ev., X, 715. Pinus, lign. Amb.
- diffluens Ell. et Ev., X, 716. caul. herb. Utah.

## CYLINDROCOLLA dubia Sacc., IV, 674. Fagus, lign. Boh.

- graminea Karst., X, 716. Calamagrostis, culm. Fenn.
- lactea Sacc. et Ell., IV, 674. Kalmia, lign., cort. Amb.
- miniata Sacc., IV, 674. Ulmus campestris, trunc. It.
- quercina Cke. et Ell., X. 715. Quercus, ram. Amb.
- Stuhlmanni P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Panicum, spic, Afrc.
- succinea Sacc. et Penz., IV, 674. caul. (Spiræa?). Gall.
- tenuis Karst., X, 716. Gramineæ. f. Fenn.
- Urtice (Pers.) Bon , IV, 674. Urtica dioica, caul. Germ., Austr., Helv., It., Gall., Belg., Brit. -

## CYLINDRODENDRUM Bon. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 139.

- album Bon., IV, 139. ram. Germ. et Geranium, f. Gall
- articulatum Bon., IV, 139. trunc. Germ.

## CYLINDROPHORA Bon. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 138.

- alba Bon., IV, 138. Tuber. Germ., Itb.
- tenera Bon., IV, 138. lign. Germ.
- virgata Bon., IV, 139. Pirus Malus, fr. Germ.

### CYLINDROSPORIUM Ung. Melanconieæ, Scolecosporæ. III. 737; X 498 XI, 582.

- acicolum Bres., XI, 584. Pinus silvestris, f. Saxonia.
- Acori Peck, XI, 584. \*Acorus Calamus, f. Amb.
- Alismacearum Sacc., III. 740. Alisma Plantago, f. Gall.
- Angustifoliæ Ell. et Ev., X, 505. \*Yucca angustifolia, f. Amb.
- Apocyni Ell. et Ev., X, 504. Apocynum androsæmifolium, f. Amb.
- aquaticum (Fautr. et Roum.) Sacc, X, 505. Juneus compressus, Scirpus lacustria, Sparganium, f., culm. Gall.
- aureum Speg., X, 501. \*Tecoma, f. Bras.
- australe Speg., III, 739. \*Physalis hirsuta, f. Arg.
- Brassicæ Fautr. et Roum., X, 501. Brassica Napobrassica, f. Gall.
- Calamagrostidis Ell. et Ev., XI, 584. \*Calamagrostis canadensis, f. Amb.
- Capsellæ Ell. et Ev., X, 502. Capsella Bursa pastoris, f. Amb.
- caryogenum Ell. et Ev., XI, 584. \*Carya amara, f. Canada.
- Ceanothi Ell. et Ev., X, 500. Ceanothus thyrsiflorus, f. Cal.
- cercosporoides Ell. et E., X, 501. \*Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- Chrysanthemi Ell. et Dearn, XI, 583. Chrysanthemum sinense, f. Canada.
- Cicutæ Ell. et Ev., X, 503. \*Cicuta maculata, f. Canada.
- circinans Wint., X. 502. \*Sanguinaria canadensis, f. Amb.
- Clematidis Ell. et Ev., X, 501. \*Clematis virginiana, f. Amb.
- Colchici Sacc., III, 739. Colchicum officinale, f. Gall.
- Cratægi Ell. et Ev., XI, 582. Cratægus, f. Virginia.
- Dearnessii Ell. et Ev., X, 499. Carpinus americana, f. Canada.
   Eryngii Ell. et Kell., X, 503. \*Eryngium yuccifolium, f. Amb.
- Ficariæ Berk., III, 737. \*Ficaria canunculoides, f. Germ., Brit., Gall.
- Filicis-semina Bres., XI, 584. Athyrium Filix semina, s. Saxonia.
- Filipendulæ T.ium., III, 738. \*Spiræa Filipendula, f. Austr.
- Fraxini (Ell. et Kell.) Ell. et Ev., X, 499. Fraxinus viridis, f. Kansas.
- Gei Farlow, III, 738. Geum radiatum var. Peckii. f. Amb.
- Geranii Eli. et Ev., X, 502. \*Geranium carolinianum, f. Amb.
- Glyceriæ Ell. et Ev., XI, 584. Glyceria nervata, f. Amb.
- Glycyrrhizæ Harkn., III, 738. Glycyrrhiza, f. Cal.

## CYLINDROSPORIUM guttatum Wint., X, 504. \*Hypoxis, f. Bras.

- hamatum Bres., XI, 582. \*Heracleum austriacum, f. Carniolia.
- Helosciadii-repentis Magn., XI, 583. \*Helosciadium repens, f. Germ.
- Heraclei Ell. et Ev., X, 502. Heracleum lanatum, f. Utah.
- Humuli Ell. et Ev., X, 504. \*Humulus Lupulus, f. Amb.
- inconspicuum Wint., X, 505. \*Lilium Martagon, f. Helv.
- Iridis Ell. et Halst., X, :04. \*Iris, f. Amb.
- kilimandscharicum Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. \*Commelina, f. Afrc.
- lactucicolum Ell. et Ev., XI, 583. Lactuca Ludoviciana, f. Amb.
- longisporum Ell. et Dearn., XI, 582. Lupinus perennis, f. Amb.
- microspermum (Speg.) Sacc., III, 738. \*Saxifraga rotundifolia. f. It.
- microspilum Sacc. et Wint., X, 498. \*Quercus alba, f. Amb.
- minus Ell. et Kell., X, 500. \*Fraxinus viridis, f. Kansas.
- Myosotidis Sacc, 738. \*Borago, Myosotis palustris. Symphytum, f. Gall.
- nanum Cke., X, 498. \*Juglans, f. N. Zel.
- Negundinis Ell. et Ev., XI, 582. Negundo aceroides, f. Kansas.
- niveum B. et Br., III, 737. \*Caltha palustris, f. Germ., Brit.
- ? oculatum Ell. et Ev., X, 499. Populus monilifera, f. Ohio.
- Olyræ Speg., X. 505. \*Olyra, f. Bras.
- -- Oxalidis Trail, X, 502. Oxalis Acetosella, f. Scotia.
- Padi Karst., III, 738. \*Prunus Padus, f. Germ., Fenn., Helv.
- Phaceliæ Ell. et Ev., XI, 583. Phacelia seriacea, f. Amb.
- Phaseoli Rbh., III, 738. Phaseolus, f. Germ.
- Pimpinellæ C. Massal., X, 503. \*Pimpinella nigra, f. Itb.
- var. Pastinacæ Sacc., XI, 583. \*Pastinaca sativa, f. Germ.
- Piri Sorok., XI, 582. Pirus communis, f. Caucasus.
- Pruni-Cerasi C. Mass., X, 500. Prunus Cerasus, f. It.
- pulchrum Speg., III, 739. \*Rumex pulchrum, f. Arg.
- pulveraceum Speg., III, 739. \*Polygonum acuminatum, f. Amm.
- Quercus Sorok., XI, 584. Quercus, f. Caucasus.
- Ranunculi (Bon.) Sacc., III, 737. \*Ranunculus acris, bulbosus, repens, Caltha palustris, f. Germ., It., Gall.
- rhabdosporum B. et Br., III, 739. Plantago, f. Brit.
- Rhamni Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Rhamnus. f. Cal.
- Rubi Ell. et Morg., X, 500. \*Rubus strigosus, f. Amb.
- saccharinum Ell. et Ev., X, 499. \*Acer saccharinum, f. Amb.
- Saponariæ Roum., X, 502. \*Saponaria officinalis, f. Gall.
- Scrophulariæ Sacc. et Ell., III, 739. Scrophularia nodosa. f. Amb.
- septatum Romell, X, 503. \*Laserpitium latifolium, f. Suec.
- septorioides Speg., X, 501. Hirea, f. Bras.
- Stachydis Ell., XI, 583. Stachys palustris, f. Amb.
- Towicodendri (Curt.) Ell. et Ev., XI, 582. Rhus diversiloba, Toxicodendron Amb.
- Tradescantiæ Ell. et Kell., X, 505. \*Tradescantia virginica, f. Kansas.
- Triostei Kell. et Sw., X, 504. Triosteum perfoliatum, f. Amb.
- Tubeufianum Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Prunus Padus, fr. Bavaria.
- ulmicolum Ell. et Ev., XI, 583. Ulmus alata, f. Amb.
- veratrinum Sacc. et Wint., III, 740. \*Veratrum album, f. Helv.
- viridis Ell. et Ev., X, 499. \*Fraxinus viridis, f. Amb.
- Zizice Ell. et Ev., X, 503. \*Zizia cordata, f. Amb.

#### CYLINDROTRICHUM album Bon., IV, 88. lign. Germ.

- inflatum Bon , IV, 88, lign. Germ.
- oligospermum Bon., IV, 88. Betula, lign. Boh.
- polyspermum Karst., X, 529. Populus pyramidalis, f. Fenn.
- repens Bon., IV, 88. Helianthus annuus, rad. Germ.
- var. ferruginascens Karst., X, 530. Umbelliferæ, caul. Fenn.

### CYMATODERMA Jungh. est Cladoderris Pers.

#### CYNOPHALLUS Fr. est Mutinus Fr.

### CYPHELIUM Ach. Discomyceteæ, Calicieæ, Phæosporæ. VIII, 830.

- brunneolum Ach., VIII, 831, lign, E.
- chlorellum Wahlbg., VIII, 831. Quereus, trunc. E.
- chrysocephalum Turn., VIII, 831. Coniferæ, cort. E.
- elassosporum Nyl., VIII, 831. Alnus, lign. Scotia.
- flexile Koerb., VIII, 831. trunc. E.
- kylemoriense Larb., VIII, 832. Lecanora cinerea, thall, Irlandia.
- melanophæum Ach., VIII, 830. Picea; Pinus, Quercus, trunc. E., Am.
- phæocephalum Turn, VIII, 831, Pinus, cort, E.
- Schæreri De Not., VIII, 831. Quercus, cort. E.
- stemoneum Ach., VIII, 831. cort. E.
- trickiale Ach., VIII, 830. cort. E., Am.

## CYPHELLA Fr. Hymenomycetem, Thelephorem. VI, 667; IX, 245; XI, 13?. - cfr. Pars I, 4.

- abieticola Fr., VI, 668. Abies, ram. Fenn.
- æruginascens Karst., IX, 247. cort. arb. Bras.
- albissima Pat. et Doass., VI, 670. cort. arb. Gall..
- albo-marginata Pat., VI, 680. Gramineæ, f. Gall.
- albo-violascens (Alb. et Schw.) Karst., VI, 669. Caragana, Cornus, Fraxinus, Rubus, Sorbus, Syringa, Wistaria, cort., ram., lign. Fenn., Gall., Amm., Afrm., Nh.
- ampla Lév., VI, 667. Populus fastigiata, ram. Gall., Belg.
- arachnoidea Peck, XI, 132. cort. et Musci. Amb.
- australiensis Cke., XI, 132. cort. Nh.
- australis Speg., VI, 677. Conium maculatum, caul. Arg.
- Bananæ Cke., VI, 681. Musa, f. Flor.
- Bloxami Berk. et Phill., VI, 671. Ulex, trunc. Brit.
- Brayeræ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Brayera anthelminthica, pet. Afrc.
- brunnea Phill., VI, 675. Sambucus, cort., lign. Brit.
- candida Jungh., VI, 684. Filices, trunc. Java.
- Capula (Holm.) Fr., VI, 675. caul., rad. E., Amb., Tasm.
- var. flavescens Pat., VI, 676. Artemisia, caul. Gall.
- catilla Smith, VI, 683. f., Musei. Brit.
- chromospora Pat., VI, 683. Musci. Gall.
- Chusqueæ Pat., XI, 133. Chusquea, caul. Ecuador.
- ciliata Sauter, VI, 670. Salix, f. Styr. et Sarothamnus scoparius, ram. Germ.
- cinereo-fusca (Schw.) Sacc., VI, 674. Cercis, Vitis vinifera, ram. Germ., Gall.,
- Cirsii Crou., VI, 678. Cirsium palustre, caul. Gall.
- convoluta Cke., -VI. 671, trunc. Texas.
- Crouani Pat., VI, 672, cort. arb. Gall.

- CYPHELLA culmicola Fr., VI, 679, Triticum repens, f. culm. Germ.
- Cupressi (Schw.) Fr., VI, 674. Cupressus, ram. Car.
- cupulæformis B. et Rav., VI, 674. Juniperus virginiana, trunc. Car.
- cuticulosa (Dicks.) Berk., VI, 679. Gramineæ, culm. Brit.
- Cyclas Cke. et Phill., VI, 671. lign. Brit.
- densa Berk., VI, 672. \*Corynocarpus lævigata, cort. N. Zel.
- Digitalis Fr., VI, 667, Abies, Pinus, trunc., ram. Ec.
- disciformis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Pennisetum, culm. Kamerun.
- discoidea Cke., IX, 247. Hieracium. N. Zel.
- disseminata B. et Br., VI, 673. cort. Ceylon.
- dochmiospora B. et Br., VI, 678. caul., ram. Brit.
- dumetorum Bomm. et Rouss., VI, 6?7. Urtica dioica, caul. et Rubus, sarm. Belg.
- elegans Sauter, VI, 682. \*Pterigynandrum filiforme. Salisburgia.
- epileuca B. et C., VI, 680. Areca. Ins. Bonin.
- epileucina Sacc., VI, 681. ? ram. Ceylon.
- episphæria Quél., VI, 684. supra Diatrype, Valsa. Gall.
- Erica Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, X. lign. Ecuador.
- erucæformis (Batsch) Fr., VI, 669. Alnus, ram. Germ., It., Gall.
- eumorpha Karst., IX, 247. Populus tremula, lign. Fenn.
- euphorbicola Pat., XI, 133. Euphorbia, cort. Ecuador.
- faginea Lib., VI, 679. Fagus, f. E.

- farinacea Kalchbr. et Cke., VI, 671. lign. Afrm.
- farinosa Pat., XI, 133. lign. Ecuador.
- fasciculata B. et C., VI, 671. Salix, trunc. Amb.
- ferruginea Crou., VI, 672. Quercus, Salix, Ulex, cort. Gall.
- filicicola B. et C., VI, 683. Filices. Car.
- filicina Karst., VI, 683. Filices. Fenn.
- filicola Cke., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Adiantum, f. Nh.
- fissilis (Fr.) Berk., XI, 133. Fagus etc., trunc. Suec.
- fraxinicola B. et Br., VI, 670. Fraxinus, cort. Amb.
- Friesii Crou., VI, 683. Pteris aquilina, caul. Gall.
- fulva B. et Br., VI, 669. cort. E.
- fulvodisca Cke. et Mass., IX, 247. ram. Madagascar.
- fumosa Cke., IX, 245. Gladiolus, f. Car.
- furcata B. et C., VI, 673. Alnus, trunc. Amb.
- fuscospora Curr., XI, 133. cort. Brit.
- galeata (Schum.) Fr., VI, 682. Musci. E.
- Gayana Lév., VI. 671. ram. Chile.
- gibbosa Lév., VI, 676. Solanum tuberosum, caul. Gall.
- Gilletii Pat., VI. 677. Sambucus Ebulus, caul. Gall.
- globosa Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Filices, f. Ecuador.
- Goldbachii Weinm., VI, 679. Aira cæspitosa, Secale, culm. et caul. etc. E.
- griseo-pallida Weinm., VI, 668. \*Lonicera tatarica, Pinus, Populus, Symphoricarpus, ram., lign. E., Amb.
- var. alba Pat., VI, 669. Tilia, cort. Gall.
- Hibisci Pat, XI, 134. Hibiscus, cort. Tonkin.
- infundibuliformis (Alb. et Schw.) Fr., VI, 668. Pinus silvestris, ram., strob. E.
- Junci Crou., VI, 680. Juncus effusus, culm. Gall.
- lacera Fr., VI, 675, caul. E.
- lactea Bres., VI, 680. Gramineæ, f. culm. Tir.
- læta Fr., VI, 675. caul. Germ., Belg., Gall., Suec.
- lateritia Rostr, XI, 133. Betula odorata, ram. Groenlandia.

CYPHELLA leonina Speg., VI, 673. Celtis Tala, ram. Arg.

- Libertiana Cke., VI. 670. Cornus mas, ram. Germ
- longipes Cke. et Mass., XI, 132. cort. Queensland.
- Malbranchei Pat., VI, 676. Teucrium, caul. Gall.
- Mauritiæ Pat., IX, 245. Mauritia flexuosa, pet. Venezuela,
- Musæ Jungh., VI, 681. Musa paradisiaca, trunc. Java.
- muscicola Fr., VI, 682. \*Musci supra arbor. E.
- museigena (Pers.) Fr., VI, 681, Polytrichum etc. E., Amb, Nh., Tasm.
- musicola B. et C., VI, 681. Musa, f. Cuba.
- Neckeræ Fr., VI, 682. \*Neckera curtipendula. E
- nivea Crou., VI, 670. Rosa, ram. Gall.
- niveola Sacc., VI, 678. Salix Caprea, f. Germ.
- ochroleuca B. et Br., VI, 669. Rubus, ram. Brit.
- Oudemansii Sacc., VI, 681. Musa Ensete, truac. Holl.
- pallida Rbh., VI, 676. Clematis Vitalba, caul. E.
- Palmarum B. et C., VI, 680. Palmæ, pet. Cuba.
- paraguayensis Speg., VI, 683. Blechnum occidentale, f. Amm.
- parasitica B. et Br., VI, 685. supra Sphærias. Ceylon.
- subsp. tenerrima Karst, XI, 132. Diatrype Stigma. Fenn.
- Peckii Sacc., VI, 684. Osmunda cinnamomea, caul. Amb.
- Pelarg mii Kalchbr., VI, 677. Pelargonium zonale, cort. Afrm.
- pendula (Schwäg.) Fr., VI, 674. Juglans, cort. Car.
- perexigua Sacc., VI, 670. ram. Gall., Car.
- perpusilla Berk., VI, 684. Stereum Kunzei. Ins Atlantic.
- pezizoides Zopf, IX, 246. Cytisus capitatus, Genista tinctoria, Syringa vulgaris, ram. Germ., Amb.
- Pimii Phill., VI, 677. caul. Brit.
- polycephala Sacc., IX, 245. Senecio hypoleucus, caul. Nh.
- poriformis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Palmæ, f. Kametun.
- pruinosa B. et Br., VI, 673. lign. Ceylon.
- pteridophila Cke., VI, 683. Adianthum, Hymenophyllum, f. Nh., N. Zel.
- Puiggaria Speg, IX, 246, Gramineæ, culm. Bras.
- pulchra B. et Br., VI, 673. cort. Geylon.
- punctiformis (Fr.) Karst., VI, 678. Alnus, Betula, Epilobium, Eupatorium, Mentha, Rubus, Salix Caprea etc. f., caul. Gall, Afrm.
- var. stipitulata Sacc., VI, 679. Cratægus Oxyacantha, f. Gall.
- pusilla Oud., XI, 132. Chærophyllum hirsutum, caul. Holl.
- Ravenelii B. et Rav., VI, 673. Carya, cort. Car.
- Ravenelii Sacc., VI, 672. Alnus serrulata, trunc. Amb.
- reticulata B. et Br., VI, 671. lign. Ceylon.
- roseo-cinerea Pat., IX, 246. cort. Venezuela.
- Rubi Fckl., VI, 668, Rubus Idæus, ram. E.
- rufo-brunnea P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X, cort. Kamerum.
- scariosa Ces., VI, 681. Monocotyled., cort. Borneo.
- Schneideri B. et Br., IX. 246. lign. Nh.
- solenioides Karst., VI, 676. Umbelliferæ. Fenn.
- spermoides B. et Br., VI, 672. lign. Ceylon.
- stictoidea Speg., VI, 680. Bambusa, vag., culm. Arg.
- straminea Schröt., VI, 674. Tilia, lign. Silesia.
- stupea B. et Br., VI, 675. Genista, ram. Scotia.
- subgelatinosa B. et Rav., VI, 673. Alnus serrulata, ram. Car.
- sulphurea Fr., VI, 679. caul., culm. E., Amb.

#### OYPHELLA tabacina Cke. et Phill., VI. 672. cort. Natal.

- Taxi Lev., VI, 668. Taxus baccata, trunc. Gall,
- texensis Berk, et Curt., XI, 132. Quercus, Texas.
- trachychæta Ell. et Ev., IX. 246. Quercus, f. Louisiana.
- Tuba Weinm., VI, 676. caul. herb., Anethum. E.
- Urbani P. Henn., IX, 247. Canna coccines, vag. Berol.
- usambarensis P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, X. ram. Afrc.
- variolosa Kalchbr., VI, 671. lign. Afrm.
- var. Volkensii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Erythrina tomentosa, cort. Afrc.
- vernalis Weinm., VI, 684. Vaucheria, Suec.
- versicolor B. et Br., VI, 67º. lign. Ceylon.
- villosa (Pers.) Karst., VI, 678. Artemisia vulgaris, Atriplex, Chærophyllum, Cornus mas, Lathyrus, Ononis, Smilax Mauritanica, Sambucus, Salix Humboldtiana, Solanum tuberosum, Vitis vinifera, etc., caul., ram., E., Am., Ceylon.
- vitellina (Lév.) Pat., VI, 668, trunc. Patagonia, Fuegia, Chile.
- zelandica Cke. et Phill., VI, 670. cort. N. Zel.

## CYPHINA Sacc. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Patellineæ. III, 623.

- lanuginosa (Peck) Sacc., III, 623. Melilotus, caul. Amb.

## CYSTOPHORA Rbh. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 298. (est Voglinoana O. Kze. X, IX).

- craterioides Rbh., IV, 298. Zostera marina, f. Istria.
- fruticulosa (Lk.) Rbh., IV, 298. Gramineæ, culm., f. Germ., Suec.

## CYSTOPUS Lév. Phycomyceteæ. Peronosporaceæ. VII, 233; IX, 340; XI, 24?.

- ? Amaranti Schwein., VII, 236. \*Amarantus, Cyathula lappulacea, f. Amb.
- Bliti (Biv.) De By., VII, 236. \*Acnista cannabina, Amarantus Blitum, hybridus, retroflexus, Atriplex, Cyathula lappulacea, f., caul. E., Amb., Amm., Afrm.
- brasiliensis Speg., IX, 341. Eupatorium, f. Bras.
- candidus (Pers.) Lév., VII, \$34. \*Alliaria officinalis, Alyssum calycinum, montanum, Arabis alpina, arenosa, Gerardi, Halleri, hirsuta, muralis, petraea, Armoracia rusticana, Barbarea stricta, vulgaris, Berteroa incana, Biscutella lævigata, Brassica Napus, nigra, oleracca, Rapa, Camelina microcarpa, sativa, Capparis rupestris, spinosa, Capsella Bursa-pastoris, Cardamine amara, Africana, hirsuta, pratensis, stylosa, Cheiranthus Cheiri, Cleome graveolens, Cochlearia anglica, Armoracia, Groenlandica, Conringia orientalis, Coronopus Ruellli, Diplotaxis muralis, tenuifolia, Draba verna, Echinospermum Lappula, Erophila verna, Erysimum cheiranthoides, hieracifolium, humile, orientale, Evax pygmæa, Hutchinsia alpina, Iberis umbellata, Lepidium graminifolium, runcifolium, sativum, virginicum, Myagrum perfoliatum, Nasturtium amphibium, palustre, silvestre, Neslea paniculata, Raphanus Raphanistrum, sativus; Sinapis arvensis, Cheiranthus, Senebiera pinnatifida, Sisymbrium Loeselii, officinale, pannonicum, Sophia, Thalianum, Teesdalea nudicaulis, Thlaspi alpestre, arvense, rotundifolium, Turritis glabra, f., caul., fr. E., Am., As., Afr.
- Capparidis De By., VII, 236. \*Capparis rupestris, spinosa, f. Germ., It.
- Convolvulacearum Speg., IX, 340. \*Ipomœa gossypioides, f. Arg.
- -- Euphorbiæ Cke. et Mass., XI, 242. \*Enphorbia hebecarpa. Persia.
- IpomϾ-panduratæ (Schw.) Stev. et Sw., IX, 341. \*Ipomœa hederacea, lacunosa, leptophylla, pandurata, f, caul. Amb.
- Lepigoni De By., VII, 236. \*Spergularia marina, media, rubra, sauna, f., caul.
   Germ., Boh., Belg., Brit.

CYSTOPUS platensis Speg., XI, 242. \*Bærhanvia hirsuta, f. La Plata.

- Portulacæ (DC.) Lev., VIII, 235. \*Portulaca oleracea, sativa, f. Germ, It., Gall., Belg., Amb, Afr.
- pulverulentus Berk, et Curt., VII, 237. \*Composite, f. Cuba.
- quadratus Kalchb. et Cke., VII, 237. Herpestis verticillaris. Afrm.
- spinulosus De By., VII, 235. \*Cirsium arvense, canadense, lanccolatum, oleraceum, palustre, rivulare, f. Germ., It., Amb.
- Tillee Lagh., XI, 242. \*Tillea rubescens, f. Ecuador.
- Tragopogonis (Pers.) Schröt., VII. 234. \*Ambrosia artemisiæfolia, Anthemis nobilis, Artemisia vulgaris, Centaurea Jacea, rupestris, Scabiosa, Convolvulus macrorrhizus, Filago apiculata, arvensis, gallica, germanica, minima, Gnaphalium uliginosum, Helichrysum arenarium, Inula Britannica, ensifolia, salicina, Ipomea trichocarpa, Matricaria nobilis, Podospermum laciniatum, octangulare, Pyrethrum laciniatum, Parthenium, Scorzonera hispanica, humilis, stricta, Sonchus oleraceus, Tragopogon coloratus, major, orientalis, porrifolius, pratensis, f., caul. E., Amb. Afr.
- tropicus Lagh., XI, 242. \*Piperaceæ, f. Ecuador.

CYSTOTHECA Berk. et C. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ, 1. 72.

— Wrightii B. et C., I, 72. f. Amb.

CYSTOTHYRIUM Speg. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ. X, 427

- magellanicum Speg., X, 427. Ribes magellanicum, f. Fuegia.
- sphærelloides Speg., X, 427. Fagus obliqua, f. Fuegia.

CYSTOTRICHA B. et Br. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæophragmiæ. III, 413; X, 317.

- aurodisca Cke., X, 317. lign. Brit.
- stenospora B. et C., III, 414. Alnus, lign. Penns.
- Striola B. et Br., III, 414 et X, 317. Alnus glutinosa, lign. Gall., Brit.

CYTODIPLOSPORA Oud, Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæophragmiæ. XI, 528.

- Castanece Oud., XI, 528. Castanea vesca, ram. Holl.

CYTOPLEA Bizz. et Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 325, XI, 516.

- arundinicola Bizz. et Sacc., III, 325. Arundo Donax, culm. It.
- subconcava (Schw.) Starb., XI, 516. Viburnum dentatum, ram. Amb.

CYTOSPORA Ehbg. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ, Ill, 252; X, 243; XI, 508.

- Abielis Sacc., III, 269. Abies excelsa, Larix, ram. E.
- Abrotani Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Artemisia Abrotanum, ram. Gall.
- Acharii Sacc., III, 267. Acer, Carpinus, Fagus. Populus, Prunus, ram. E., Amb.
- affinis Sacc., III, 263. Corylus Avellana, ram. Germ.
- Ailanthi B. et C., III, 277. Ailanthus. Amb.
- albiceps Ell. et Kell., X, 246. Juglans nigra, cort. Kansas.
- albo-farcta (Schw.) Starb., XI, 510. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- ambiens Sacc., III, 268. Acer, Æsculus, Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Cornus, Corylus, Cratægus, Fagus, Fraxinus, Mespilus, Pirus, Populus, Quercus, Rubus, Tilia, Ulmus, ram. E., Amm.
- ampelina Sacc., III, 257. Vitis vinifera, sarm. Germ., It., Gall.
- Ampelopsidis C. Mass., X, 243, Ampelopsis hederacea, ram. It.
- anceps Sacc., III, 255. Prunus Cerasus, ram. Gall.
- annulata Ell. et Ev.; XI, 508. Negundo accroides, ram. Amb.

- CYTOSPORA antarctica Speg., X, 246. Fagus betuloides, ram. Fuegia.
- Aquifolii Fr., III, 274. Ilex, cort. Voges.
- Asperulæ Delacr., X, 248. \*Asperula odorata, f. Gall.
- asterophora Sacc., III, 254. Deutzia scabra, Prunus domestica, ram. It,
- atra (Bon.) Sacc., III, 257. Morus alba, nigra, ram. Germ.
- atro-nitens Chev, III, 262. Salix, ram. Gall., Belg.
- atrovirens Fr., III, 273. Alnus, Cornus alba, ram. Belg., Kamtschatka.
- aurora Mont. et Fr., III, 262. Salix, ram. Gall., It.
- Australiae Speg., III, 256. Eucalyptus Globulus, ram. Arg.
- Balansæ Speg., X, 249. ram. Bras.
- Bambusæ Pat., X, 249. Bambusa, culm. Venezuela.
- betulicola Fautr., X, 247. Betula alba, ram. Gall.
- betulina Ehrbg., III, 259. Betula alba, verrucosa, ram., Germ, Belg., Sib.
- Buxi Desm., III, 257. Buxus sempervirens, ram. Gall.
- capitata Fckl., X, 246. Salix arctica, ram. Groenlandia.
- capitata Sacc. et Schulz., III, 254. Pirus Malus, ram. Slavonia.
- Caprece Fckl., III, 262. Salix Caprea, ram. Germ., Alg.
- carbonacea Fr., III, 260. Ulmus, ram. Suec., Amb.
- carnea Ell. et Ev., XI, 508. Tilia glabra, cort. Amb.
- carphosperma Fr., III, 274. Pirus Malus, Tilia europæa, ram. E.
- -- caryogena Ell. et Ev., XI, 509. Carya alba, ram. Amb.
- Ceanothi Schw., III, 273. Ceanothus, Amb.
- Celtidis Ell. et Ev., XI, 509. Celtis, ram. Amb.
- cenisia Sacc., III, 271. Juniperus communis, virginiana, cort. Germ., It., Fenn Amb.
- cerasicola Sacc., III, 255. Prunus avium, cort. Germ.
- ceratophora Sacc., III, 268. Castanea, Fraxinus, Morus, Quercus, Sorbus. ram. It., Austr., Gall.
- chilensis Mont., III. 268. cort. Chile.
- Chionanthi Ell. et Ev., XI, 509. Chionanthus virginica, ram. Amb.
- chloroglæa B. et C., III, 274. Cornus sericea, ram. Amb.
- chrysosperma (Pers.) Fr., III, 260. Populus alba, græca, italica, nigra, ram. E.
   Amb.
- cinctà Sacc., III, 254. Prunus Armeniaca, domestica, spinosa, Persica, ram Germ., Gall., Suec.
- subsp. amygdalina Karst., X, 244. Amygdalus nana, ram. Fenn.
- Clematidis Oud., X, 244. Clematis Vitalba, sarm. Holl.
- clypeata Sacc., III, 252. Rubus fruticosus, ram. Germ,
- coccinea (Reb.) Fr., III. 272, Robinia Pseudacacia. ram. Germ.
- conobitica Sacc., III, 264 Quercus, ram. Germ., L. Alnus, rad. Germ.
- Corni West., X, 246, Cornus sanguinea, ram. Belg.
- coryneoides B. et C., III, 277. Vitis Labrusca. Amb.
- Cotoneastri Thum., III, 255. Cotoneaster melanocarpa, ram. Sib.
  - Curreyi Sacc., III, 269. Abies excelsa, Larix, Pinus silvestris, ram. E.
- Dahliæ Peyl, III, 277. Boh.
- decipiens Sacc., III, 263. Acer, Betula, Carpinus, Fagus, Quercus, ram. Germ. It., Gall., Belg., Brit.
- decorticans Sacc., III, 266. Carpinus, Fagus silvatica, ram. Germ., It., Gall., Belg.
   Suec.
- dendritica Berl. et Vogl. X, 244. Rubus, sarm. It.
- diatrypa Sacc., III, 258. Alnus glutinosa, incana, ram. Germ , Gall , Suec., Fenn
- difformis Schw., III, 265. Quercus, ram, Amb.

CYTOSPORA dolosa Sacc., III, 260. Salix Capraa, ram. Germ.

- Draconis Sacc. et Berl., X, 249. Dracona Draco, fr. Alg.
- Dubyi Sacc., III, 270. Juniperus communis, f., ram. Germ., Helv.
- durella Sacc., III, 266. Fagus silvatica, ram. Helv.
- durissima Speg., X, 248. Embotryum coccineum, ram. Fuegia.
- duriuscula Sacc., III, 266. Fagus, cort. Gall.
- elæina Mont., III, 272. Olea europæa, ram. Gall.
- elegans Ces., III, 267. Platanus, ram. Germ., It.
- endophylla Fr., III, 277. Vaccinium Vitis Idea, f. Suec.
- epileuca Sacc., III, 273. Rhamnus Cathartica, ram. 1tb.
- epixyla Sacc. et Roum., III, 265. Quercus, lign. Gall.
- ericeli Sacc., III, 273. Erica, trunc. Gall.
- evonymella Pass., X, 244. Evonymus japonica, f. It.
- Evonymi Cke., X, 244. Evonymus americana, ram. Brit.
- exasperans Ell. et Ev., XI, 508. Acer rubrum, ram. Amb.
- extensa Sacc., III, 273. Rhamnus alpina, ram. Gullm.
- ferruginea Desm., III, 266. Fagus, ram. Germ., Gall., Belg.
- var. chionostoma Mont., III, 266. lign. Gall.
- fertilis Sacc., III, 261. Salix Caprea, ram. Germ.
- ficicola B. et C., III, 258. Ficus, ram. Penns.
- flavo-virens Sacc., III, 268. Acer, Betula, Carpinus, Fagus, Populus, Prunus, Quercus, Rhamnus, Ribes, Rosa, Salix, cort., lign. E.
- floccosa Wallr., III, 254. Prunus domestica, ram. Germ.
- foliicola Lib., III, 275. Acer, Cratægus, Evonymus, Hedera, Magnolia longipetala, Quercus, Smilax, Vinca, f. Germ., Bolt., It., Gall., Alg.
- var. Kalmiæ Sacc., III, 276. Kalmia latifolia, f. Car.
- Fraxini Delacr., X, 245. Fraxinus excelsior, ram. Gall.
- Friesii Sacc., III, 269. Ahies pectinata, ram. Germ., It., Gall., Belg.
- Frustum-Coni (Schw.) Starb., XI, 510. rad. arb. Amb.
- Fuckelii Sacc., III, 263. Corylus Avellana, ram. Germ., It.
- fugax (Bull.) Fr., III, 263. Corylus, Salix, ram. Germ., Succ., Sib.
- germanica Sacc., III, 262. Salix fragilis, pentandra, triandra, Betula, Populus tremula, ram. Germ., Fenn.
- glodifera Fr., III, 255. Spiræa opulifolia, cort. Suec.
- Gordoniæ Berk., III, 274. Gordonia lasiantha, ped. Car.
- grandis Peck, X, 245. Rhus typhina, cort. Amb.
- Greschikii Bres., X. 245. Myricaria germanica, ram. Hung.
- guttifera (DC.) Fr , III, 264. Corylus, Quercus, Tilia, ram. Germ.
- Halesiæ Ell. et Ev., XI, 508. Halesia tetraptera, ram. Amb.
- Harioti Briard, X, 247. Populus, cort. Gall.
- Hendersonii B. et Br., III, 252. Rosa arvensis, ram. Brit.
- Hippophaës Thuem , III, 274. Hippophaë rhamnoides, trunc , ram. Austr.
- horrida Sacc., III, 259. Betula alba, ram. Germ.
- hyalosperma Fr., III, 258. Acer rubrum, cort. Car.
- hysteriformis (Preuss) Sacc., III, 269, lign. Germ.
- ilicina Sacc., III. 274. Ilex Aquifolium, ram. Germ.
- incarnata Fr., III, 263. Carpinus, Salix, ram. Germ., Suec.
- incerta Thum., III, 257. Vitis vinifera, sarm. Slavonia.
- intermedia Sacc., III, 264. Quercus, ram. Germ.
- Jasmini Cke., X, 245. Jasminum officinale, ram. Brit.
- juglandina Sacc., III. 267. Juglans regia, ram. It.
- Juglandis (Schm.) Rbh., III, 267. Juglans regia, ram. Germ.

CYTOSPORA Kunzei Sacc., III, 270. Abies excelsa, pectinata, ram. E.

- Lantanæ Bres., X, 245. Viburnum Lantana, ram. Hung.
- Laurocerasi Fckl., III, 276. Prunus Laurocerasus, f. Germ., Austr., It., Gall.
- subsp. ramulorum Sace, III, 276. Prunus Laurocerasus, ram. Gall.
- laxa B. et C., III, 277. Calycanthus. Car.
- leucophthalma B. et C., III, 255. Prunus caroliniensis, cort. Car.
- leucosperma (Pers.) Fr., III, 268 Acer, Carpinus, Fagus, Mahonia, Prunus, Rosa, ram. E., Amb.
- leucostoma (Pers.) Sacc, III, 254. Frangula, Prunus Cerasus, domestica, Padus,
   Robinia Pseudacacia, ram. Germ., It., Gall., Boh., Sib.
- Libertella Dur. et Mont., III, 277. Salsola oppositifolia, caul. Alg.
- macularis Schulz. et Sacc., III, 256. Persica vulgaris, ram. Slavonia.
- macilenta Rob. et Desm., III, 258. Acer Negundo, Cornus mas, ram. Gall., Belg.
- macrobasis Sacc., III. 261. Salix, ram. Gall.
- magellanica Speg., X, 245. Ribes magellanicum, ram. Fuegia.
- Massariana Sacc., III, 253. Sorbus Aucuparia, ram. Germ., It., Gall.
- Mayteni Speg., X, 218. Maytenus magellanicus, ram. Fucgia.
- melasperma Fr., III, 264. Corylus, ram. Germ., Suec.
- Mespili Oud., XI, 509. Mespilus germanica, ram. Holl.
- Metrosideri Rbh., III. 276. Metrosideros, f. Auckland.
- Micheneri B. et C., III, 277. Fraxinus. Amb.
- microspora (Cda.) Rbh., III, 253. Cratægus, Pirus. Quercus, Sorbus, ram. Germ., Gall., Suec.
- microstoma Sacc., III, 254. Prunus domestica, spinosa, ram. Germ., It., Gall., Brit., Succ.
- var. Amelanchieris Cke., X, 244. Amelanchier, ram. Brit.
- n Coloneastri Cke., X, 214. Cotoneaster frigida. Brit.
- minuta Thuem., III, 27?. Fraxinus excelsior, ram. Germ.
- Mougeotti Lév., III. 210. Abies pectinata, cort. Voges.
- Negundinis Ell. et Ev., XI, 508. Negundo accroides, ram. Kansas.
- niphostoma Sacc., XI, 509. Mespilus germanica, ram. Tir.
- nivea (Hoffm ) Sacc, III, 260. Populus angulata, angustifolia, nigra, tremula, Prunus Padus, ram. E., Sib.
- occulta Sacc., III, 258. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- ocellata Fckl., III, 263. Corrlus Avellana, Ribes rubrum, ram. Germ., Gall.
- Olece De Not., III, 275. Olea europæa, f. Itb.
- oleina Berl., XI, 509. Olca europæa, ram. It.
- orthospora B. et C., III, 272. Robinia, ram. Amb.
- Oxyacanthæ Rbh., III, 255. Cratægus coccinea, Oxyacantha, ram. Germ.
- Palmarum Cke., X, 249. Palmæ, pet. Brit.
- palmicola B. et C., III, 276. Cocos nucifera, fr. ? Amb. (St. Kitts).
- Pandani Prill. et Delacr., XI, 510. Pandanus utilis, f. Gall.
- paradoxa (Dur. et Mont.) Sacc., III, 265. Quercus, ram. Gall., Alg.
- parva B. et C., III, 271. Robinia, ram. Car.
- Persicae Schw., III, 256. Persica, ram. Amb.
- personata Fr., III, 267. Betula, Fagus, Pirus Malus, Rhamnus Frangula, Salix Caprea, ram. Germ., It., Fenn.
- Peylii Rbh., III, 277. Boh.
- phlyctænoides Ell. et Ev., XI, 510. Corylus Avellana, ram. Amb.
- phyllogena Penz. et Sacc., III, 275. Rubus, f. It.
- Pinastri Fr., III, 275. Abies excelsa, pectinata, Pinus silvestris, f E.
- Pini Desm., III, 270. Pinus silvestris, cort. Belg., Gall.

CYTOSPORA piricola West., III, 276. Pirus japonica, fr. Belg.

- pithyophila West., III, 270. Abies, ram., Belg.
- Platani Fckl., III, 267. Platanus, ram. Germ.
- pleurocolla Pat., X, 248. lign. Venezuela.
- Pruni Ell. et Dearn., XI, 509, Prunus virginiana, ram. Amb.
- Pseudoplatani Sacc., III. 258. Acer pseudoplatanus, ram. Germ., Suec.
- punica Sacc., III, 256. Punica Granatum, ram. It.
- pustulata B. et C., III, 277. Quercus alba, rad. Amb.
- pustulata Sacc. et Roum., III, 267. Fagus, ram. Gall.
- quercella Brun., X, 217. Quercus pedunculata, ram. Gall.
- quercina Schw., III, 265. Quercus, lign. Amb.
- Quercus Sacc., III, 261. Quercus, ram. Germ., Gall., Belg.
- Quercus-Ilicis Pass., X, 247. Quercus Ilex, f. Gall.
- rhodophila Sacc., III, 253. Rosa canina, ram. Germ., Brit.
- rhoina Fr., III, 257. Rhus typhina, ram. Hung., Suec., Amb.
- Ribis Ehrbg., Ill, 273. Ribes rubrum, ram. Germ., Belg., Gall.
- Robiniæ Schw., III, 271. Robinia. ram. Amb.
- Rosarum Grev., III, 253, Rosa canina. ram. Germ, It., Gall., Brit.
- rubescens Fr., III, 253. Pirus, Prunus, Sorbus, cort. Germ., It., Gall., Suec., Amb.
- Rubi Schw., III, 252. Rubus Ideus, ram. Amb.
- Saccardiana Roum. et Therry, III, 270. Pinus silvestris, lign. Gall.
- salicella Sacc., III, 260. Salix aurita, ram. Germ.
- Salicis (Cda:) Rbh., III, 261. Salix alba, fragilis, jaspidea, purpurea, vitellina, Betula carpathica, ram. E., Am.
- Salicis-babylonicæ Schulz., X, 246. Salix babylonica, ram. Slavonia.
- Sarothamni Sacc., III, 272. Sarothamnus scoparius, ram. Germ.
- Schweinitzii Sacc., III, 261. Salix Caprea, fragilis, ram. Germ., It.
- Smilacis Cke., X, 249. Smilax, rad. Amb.
- Sophoræ Bres., XI, 508. Sophora japonica, ram. Tir.
- sphærocephala (Schw.) Sacc., III, 257. Hydrangea, ram. Car. est Lamgella sphærocephala (Schw.) Fr.. XI, 510.
- Sphærula Duby, III, 277 et X, 247. Quercus, ram. Gall.
- Staphyleæ Cke., X, 246. Staphylea pinnata, trifolia. ram. Brit,
- stellulata Sacc., III, 259. Ulmus campestris, ram. Germ.
- stenopora Sacc., III, 259. Alnus glutinosa, ram. It., Gall.
- Syringæ Sacc., III, 272. Syringa vulgaris, ram. Germ., It.
- Taxi Sacc., III, 271. Taxus baccata, ram. Germ.
- taxifolia Cke. et Mass., X, 248. Taxus, f. Brit.
- Tecomæ Sacc. Bomm. Rouss., XI, 509. Tecoma radicans, ram. Belg.
- Terebinthi Bres., XI, 508. Pistacia Terebinthus, ram. Tir.
- Therryana Thum., X, 247. Platanus orientalis, cort. Gall.
- Thujæ Sacc. et Ell., III, 271. Thuja, cort. Amb.
- Tiliæ Sacc., III, 274. Tilia europæa, ram. Gall.
- tithymalina Pass. et Beltr., III. 276. Euphorbia ? dendroides, ram. Sicilia.
- translucens Sacc., III, 261. Salix alba, babylonica, fragilis, pentendra, purpurea etc., ram. Germ., It., Fenn., Amb.
- truncata Sacc., III, 258. Alnus, ram. Amb.
- tumida Lib., III. 265. Quercus, ram. Germ., Gall.
- umbrina (Bon.) Sacc., III, 259. Alnus, ram. Germ.
- ventricosa Sacc., III, 265. Quercus, ram. Germ., It., Gall.
- Verrucula Sacc. et Berl., X, 248. ram. Nh.
- Viburni Fautr.; X, 244. Viburnum Lantana, ram. Gall.

## CYTOSPORA vinosa Delacr., X. 249, Yucca, f. Gall.

- Vitis Mont., III, 256. Vitis vinifera, sarm. Germ., It., Gall., Amb.
- wanthosperma Fr., III, 262. Salix capensis etc., ram. Cap., Kamtschatka.

# CYTOSPORELLA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 251; X, 242; XI. 507.

- aculeorum Pass., X, 242. Rosa canina, in aculeis. It.
- Esculi (Westd.) Sacc., III. 251. Æsculus, trunc. Belg.
- antarctica Speg., X, 242. Ribes magellanicum, ram. Fuegia.
- Chamæropis Pass., X. 248. Chamærops humilis, pet. Itb.
- conspersa Rich., X, 242. Pirus Malus, ram. Gall.
- insitiva Pegl., XI, 507. Robinia Pseudacacia, ram. It.
- macrorthuncha Speg., X. 243. \*Fagus betuloides, cort. Fuegia.
- Mali Brun., XI. 507, Pirus Malus, ram, Gall.
- mendax Sacc. et Roum., III, 252. Quercus, lign. Gall.
- Ostruce Berl, et Bres., X, 243. Ostrva carpinifolia, ram. Itb.
- pinicola Ell. et Ev., XI, 507, Abies Engelmanni, cort. Amb
- pisiformis (Fr.) Sacc., III. 251, Quercus, rain, Voges.
- Populi Oud., X, 242. Populus, ram. Holl.
- Scheidweileri (Westd.) Sacc., III, 251. Rhus, trunc. Belg.
- sphærosperma (Westd.) Sacc., III, 252. Quercus, rad. Belg.
- subsimplex Berl, et Bres., X. 242, Colutea arborescens, ram. Itb.
- sucina Sacc., III, 251, Figus Carica, ram. Gall.

## CYTOSPORINA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 601; X, 403.

- Allanthi Sacc., III, 603. Allanthus glandulosa, ram. Itb.
- aspera (Wallr.) Sacc., III, 602. Fagus silvatica, ram. Germ., It.
- cerviculata Sacc., III, 602. Carpinus Betulus, ram. 1tb.
- Fusarium (Niessl) Sacc., III, 603. Populus, ram. Mor.
- heteracantha Sacc., III, 603. Juglans regia, Salix, ram. It., Gall.
- hysterioides Cke., X, 403. Celtis, ram. Brit.
- juglandicola Sacc., III, 603. Juglans regia, ram. Itb.
- ,leucomyxa (Cda.) Sacc., III, 604. ram. Boh.
- ludibunda Sacc., III, 601. Prunus, Robinia, Ulmus, ram. It., Gall.
- millepunctata Sacc., III, 602. Fraxinus excelsior, ram. Germ.
- milliaria Sacc., III, 602. Fagus, Quercus, Staphylea, ram. Germ., Suec.
- myriocarpa Sacc., III, 602. Fagus silvatica, ram. Germ.
- peregrina (M. et Fr.) Sacc., III, 603. Broussonetia papyrifera, ram. Gall.
- Persicce Brun., X, 403. Persica vulgaris, ram. Gall.
- Quercus Pass., X, 403. Quercus, ram. Gall.
- rostrata (Westd.) Sacc., III, 601. Robinia, lign. Ho.l.
- Siliquastri (Westd.) Sacc., III, 601. Cercis Siliquastrum, lign. Belg.
- Staphyleæ Cke., X, 403. Staphylea trifolia, ram. Brit.
- stellulata Sacc., III, 602. Ulmus campestris, effusa, ram. Germ.

# CYTOSPORIUM Peek. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Dictyosporæ. III, 470; X, 347; XI, 537.

- basitrichum Sacc., III, 470. Evonymus, lign. Gall.
- fuegianum Speg., X, 347. Fagus, Libocedrus tetragonus, lign. Fuegia.
  - Heclæ Rostr., XI, 537. Salix groenlandica, ram. Groenlandia.
- incrustans Faustr., X, 347. Quercus, lign. Gall.
- sphærosporum Peck, III, 470. lign. Amb.

CYTTARIA Berk. Discomycetcæ. Cyttarieæ. VIII, 4.

- Berterii Berk., VIII, 5. \*Fagus obliqua, ram. Fuegia, Patagonia, Chile.
- Darwinii Berk., VIII, 5. \*Fagus antarctica, betuloides, ram. Fuegia, Patagonia, Chile.
- disciformis Lév., VIII, 7. cort. arb. Chile.
- Gunnii Berk., VIII, 5. \*Fagus Cunninghamii, ram. Tasmania.
- Harioti Fisch., VIII, 6. Fagus antarctica, betuloides, ram. Fuegia.
- Hookeri Berk., VIII, 6. \*Fagus antarctica, obliqua, ram. Fuegia, Patagonia, Hermite Island.
- Purdiei Buchan., VIII, 7. Fagus fusca, ram. N. Zel.

#### DACRINA Fr. est Strumella Sacc.

DACRYMYCELLA Bizz. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 671.

- fertilissima Bizz., IV, 671. Robinia?, lign. It.

DACRYOBOLUS Fr. Gasteromyceteæ, Nidulariaceæ. VII, 45.

- incarnatus Quel, VII. 45. Acacia, Quercus, ram. Gall.
- sudans (Alb. et Schw.) Fr., VII, 45, lign. Germ.

DACRYOMITRA Tul. Hymcnomycetem, Tremellacem. VI, 811.

- glossoides Bref. et Istv., VI, 811. Quercus, lign. Germ.
- pusilla Tul. VI, 811. Castanea, lign. Gall.

DACRYOMYCES Nees. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 796; IX, 259; XI, 148.

- albus Lib., VII, 803. Graminese, culm. Malmedy.
- Azaleæ Schw., VI, 802. Azalea nudiflora, ram. Amb.
- ccesius Sommf., VI, 803. ram., trunc. E.
- candidus Mont., VI, 804. lign. Chile.
- capitatus Schw., VI, 802. Brassica, caul. Amb.
- castaneus Rbh., VI, 804. Citrus Limonum, ram. Germ., It., Lus.
- Cerasi Lib., VI, 802. Cerasus vulgaris, cort. Malmedy.
- cerebriformis Bref., VI, 799. Betula, lign. Germ.
- chrysocomus Tul., VI, 798. Coniferæ, lign. E., Amb.
- chrysospermus B. et C, VI, 801, trunc. Amb.
- cinnabarinus Schw., VI, 797. Salix, ram. Amb.
- confluens Karst., VI, 801. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- conglobatus Peck, IX, 260. Thuja occidentalis, cort. Amb.
- corticioides Ell. et Ev., VI, 800. Pinus, lign. Amb.
- var. conigenus Ell et Ev., VI. 800. Pinus rigida, strob. Amb.
- deliquescens (Bull.) Dub., VI, 798. Coniferæ, lign., trunc. E., Am, As, Nh. N. Zel.
- destructor B. et Rav., VI, 804. Pirus, ram. Car.
- difformis Schw., VI, 802. Rosa corymbosa, ram. Amb.
- epiphyllus Schw., VI, 802. Galium, f. Amb.
- Euphorbiæ Lasch, VI, 804. (ubi?)
- Flabellum Ell. et Ev., XI, 148. trunc. Amb.
- fragiformis (Pers.) Nees, VI, 796. Carpinus, Castanea, Pinus, Ribes etc., cort., lign. E., Amb.
- furcifer B. et Br., VI, 801. lign. Ceylon.
- incarnatus Karst., VI, 797. Salix pentendra, cort. Fenn.
- involutus Schw., VI, 802. lign. Amb.
- levis Karst., IX, 259. Alnus incana, lign. Fenn.

## DACRYOMYCES longisporus Bref., VI, 800. lign. Germ.

- lutescens Bref., VI, 799. trunc. Germ.
- Lythri Desm., Vi, 803. Lythrum, f. Gall.
- macrosporus B. et Br., VI, 796. Diatrype Stigma, parasit. Brit.
- mesentericus Karst., IX, 259. Betula, cort. Fenn.
- microspermus Karst., IX, 260. lign. Form.
- miltinus Berk., VI, 797, lign. Tasmania.
- minor Peck, VI, 800. lign. Amb.
- multiseptatus Beck, VI, 799. Pinus nigra, trunc. Austr.
- ovisporus Bref., VI, 800. lign. Germ.
- Papaveris Quél., XI, 148. Papaver somniferum, caps. Gall.
- paradoxus Karst., IX, 259. Pinus, lign. Fenn.
- pellucidus Schw., VI, 804. lign. Amb.
- Phragmitis Westd., VI, 803. Phragmites, rhiz. Belg.
- propoloides Speg, VI, 799, lign. Fuegia.
- purpureus Tul., VI, 797. Salix Caprea, cort. Gall.
- radicellatus Karst., IX, 259. Betula alba, trunc. Fenn,
- roseus Fr., VI, 797. supra Jungermannia byssacea. Gall.
- rubro-fuscus Berk., VI, 797. ram., lign. Nh.
- Sacchari B. et Br., VI, 800. Saccharum officinale, caul. Queensland.
- sclerotioides Berk., VI, 804, cort. Tasmania.
- sebaceus B. et Br., VI, 803. Acer, Fraxinus, ram. Brit.
- seriatus Berk., VI, 801. cort. Tasmania
- stillatus Nees, VI, 798. Pinus, lign. E., Sib., Am.
- succineus Fr., VI, 801. Pinus silvestris, f. E.
- Syringæ (Schum.) Fr., VI, 796. Syringa, ram. E.
- syringicola B. et C., VI, 804. Syringa, ram. Car.
- tremelloides Karst., IX, 259. trunc. Fenn.
- varius Ces., VI, 802. lign. Ceylon.
- vermiformis B. et Br., VI, 804. lign. Brit.
- viticola Schw., VI, 802. Vitis, lign. Amb.

#### DACRYOPSIS Massee. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. XI, 149.

- Ellisiana Mass., XI, 150. lign. Amb. cfr. Coryne Ellisii Berk., VIII, 644.
- gyrocephala Mass., XI, 149. lign. Car.
- nuda Mass., XI, 149. Abies, trunc. Brit.
- unicolor Mass, XI, 149. lign. Cuba.

## DACTYLARIA Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 194; X, 552; XI, 601. — cfr. Pars I, 2,3.

- candida (Nees) Sacc., IV, 195. Quercus, trunc. Germ.
- graminum (Schw.) Sacc., IV, 195. Leersia oryzoides, f. Amb.
- mucronatula Ell. et Langl., X, 552. Carya, lign. Amb.
- Orchidis Cke. et Mass., X, 553. Oncidium macranthum, f. Brit.
- parasitans Cav., XI, 601. \*Digitaria sanguinalis, f. It.
- purpurella Sacc., IV, 195. Quercus, lign. Itb.
- simplex (Preuss) Sacc., IV, 195. Betula, lign. Germ.

## DACTYLELLA Grove. Hyphomycetem, Mucedinem. Phragmosporm. IV, 193.

- alba (Preuss) Sacc., IV, 194. Rosa, ram. Germ.
- ellipsospora (Preuss) Grove, IV, 194. Pinus, f. Germ. et lign. Brit.
- implexa (B. et Br.) Sacc., IV, 194. Salix, trunc. Brit.

DACTYLELLA minuta Grove, IV, 193. lign. Brit.

- piriformis (Preuss) Sacc., IV, 194. Juglans, lign. Germ.
- rhombospora Grove, IV, 194. lign. Brit.

DACTYLIUM Nees. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 188; X, 551.

- agaricinum (Bon.) Sacc., IV, 189. Agaricus. Germ.
- Boletorum (Ehrbg.) Sacc., IV, 190. Boletus. Germ.
- dendroides (Bull.) Fr., IV, 189. Agaricus et Hymenomycetem. Germ., It., Gall., Brit., Amb.
- subsp. leptosporum Sacc., IV, 189. cort. Amb.
  - lichenicolum Karst., X, 552. Parmelia, thall. Fenn.
- macrosporum (Ditm.) Fr., IV, 189. Quercus Robur, f. Germ., It., Brit., Amb.
- Morsus-rance (Cda.) Sacc., IV, 189. Hydrocharis Morsus rance, f. Boh.
- tenerum (Bon.) Sacc., IV, 190. cort., caul. Germ.
- Ulicis (Crou.) Sacc., X, 551. \*Ulex, f. Gall.

DACTYLOSPORIUM Harz. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 545; X, 678.

- brevipes Grove, X, 678. Acer pseudoplatanus, lign. Amb.
- coronatum (B. et C.) Sacc., IV. 545, caul. herb. Cuba.
- macropus (Cda.) Harz, IV, 545. Betula etc., lign. Boh, Germ.

DÆDALEA Pers. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 370; IX, 199; XI, 100.

- Andamani Berk., XI, 100. trunc. Ins. Andaman.
- aulacophylla Berk., VI, 377, trunc. Nh.
- aulaxina Lév., VI, 380. trunc. Java.
- aurea Fr., VI, 371. Quercus, trunc. It., Brit., Amb., Cuba.
- Berkeleyi Sacc., VI, 381. Pinus, trunc. Flor.
- Bowmani Berk., VI, 384. trunc. Queensland.
- Burseræ Pat., IX, 201. Bursera gummifera, lign. Martinica.
- cinerea Fr., VI, 372. Fagus, trunc. Germ., Gall., Brit., Suec. Betula? Amb.
- cinnabarina Sacc., VI, 371. Juglans, trunc. Germ., Hung., Gall.
- conchata Bres., IX, 199, lign, Kamerun.
- confragosa Pers., VI, 372. trunc. E., Amb.
- subsp. angustata (Sow.) Fr., VI, 372. Populus, trunc. Brit.
- corrugata Berk., VI, 382. trunc. Amb.
- diabolica Speg., IX, 200, trunc. Bras.
- discolor Fr., VI, 383, trunc. Amb.
- Dregeana Mont., VI, 377. trunc. Afrm., Natal.
- Eatoni Berk., IX, 200 et XI, 100. lign. Cap.
- emodensis Berk., VI, 374. lign. Ind. or.
- extensa Peck, XI, 101. trunc. Amb.
- ferruginea Schm., VI, 380. Fagus, trunc. Dan. et Betula lenta, ram. Amb.
- Flabellum Berk., IX, 200 et XI, 100. trunc. Ind. or., Ins. Andamanæ.
- flavida Lév., VI, 381. trunc. Borneo.
- fuliginosa Lev., VI, 376. trunc. Mauritius.
- glaberrima B. et C., VI, 377. trunc. Amb.
- glabrescens Berk., VI, 374. trunc. N. S. Wales.
- Hobsoni Berk., VI, 379. trunc. Amm., Nh.
- illudens Cke. et Mass., XI, 100 trunc. Nh.
- imponens Ces., VI, 376. Borneo.
- inæquabilis Berk., VI, 380. trunc. Ceylon.
- incarnato-albida Chod. et Mart., XI, 100. trunc. Helv.

## DÆDALEA incompta Berk., VI, 375. trunc. Queensland.

- inconcinna Berk., VI, 380. trunc. Philippinæ.
- indica Jungh., VI, 380. trunc. Java.
- indurata Berk., VI, 377. Ins. Aru.
- intermedia Berk., VI, 374. trunc. Nh.
- Inzengæ Fr., VI, 371. trunc. Sicilia.
- Lassbergii Allesch., IX, 200. Fagus, Prunus, trunc. Bayaria.
- latissima Fr., VI, 383. Fagus, trunc. E.
- lenzitiformis Ces., VI, 373. Borneo, Malacca.
- levis Hook., VI, 382, trunc. Am.
- lurida Lev., VI, 379. trunc. Java:
- Mac-Owani Kalchb., VI, 373. Celtis rhamnifolia, cort. Cap.
- microsticta Cke., VI, 374, lign. Bras.
- microsona Lév., VI, 381. trunc. Java.
- Muellerii Berk., XI, 101. trunc. Victoria.
- Newtoni Bres. et Roum., IX, 199. trunc. Ins. Principis
- ochracea Kalchb., VI, 372. trunc. Cap.
- orbicularis Bagl., VI, 383. Itb.
- Oudemansii Fr., VI, 378. Pinus, trunc. Batavia.
- var. fennica Karst., VI, 378. Pinus, lign. Fenn.
- pallido-fulra Berk., VI, 374. trunc. Ohio.
- pavonia Berk., VI, 382. lign. Ceylon.
- pendula Berk., VI, 381. lign. N. Zel.
- pleuropus Steinh., IX, 200. trunc. Germ.
- plumbea Lév., VI, 379. trunc. Amb.
- Pætschii Schulz., VI, 379. Coniferæ, lign. Germ.
- polyzona Pers., VI, 382. Gall.
- pruinosa Lev., VI, 379. trunc. Borneo, Ins. Sandwich.
- puberula B. et C., VI, 373. trunc. Penns.
- Quéletii Schulz., VI, 375. Salix, trunc. Slavonia.
- quercina (L.) Pers, VI. 370. Quercus, lign. E.
- var. stalactiformis Mont., VI, 371. trunc. Bras.
- Ravenelii Berk., VI, 372. Quercus, trunc. Car., Flor.
- rhabarburina Mont., VI, 384. ram. Cayenna.
- rubicunda Klotzsch, VI, 374. trunc. Bras.
- rugosa Allesch., 1X, 200. Æsculus, Populus, trunc. Bayaria.
- scalaris B. et Br., VI, 375. trunc. Queensland.
- Schomburgkii Berk., VI, 376. Nh.
- Schulzeri Poetsch, VI, 378. Populus pyramidalis, trunc. Germ., Hung.
- simulosa Klotzsch, VI, 384. Ind. or., Nh.
- splendens Lév., VI, 383. trunc. Surinam.
- Sprucei Berk., VI, 376. trunc. Bras., Queensland.
- stereoides Fr., VI, 379. trunc. Costa Rica.
- subcongener Berk., IX, 199 et XI, 100: trunc. Afrc., Nh.
- subsulcata B. et Br., VI, 372. lign. Ceylon.
- subtomentosa Schw., VI, 372. trunc. Car.
- sulphurella Peck, XI, 101. lign. Amb.
- tasmanica Sacc., VI, 384. lign. Tasmania.
- tenuis Berk, VI. 376. Nh., Ins. Philippinæ.
- tortuosa Crag., VI. 381. trunc. Kansas.
- Trametes Speg., VI, 375. \*Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- unicolor (Bull.) Fr., VI, 377. cort., trunc. E., Sib., Amb., Nh.

DÆDALEA velutina Ces., VI, 373. trunc. Ceylon.

- vermicularis Pers., VI, 383. rad. Brit.
- violacea Lév., VI, 380. trunc. Cuba.
- zonata Schw., VI, 382. trunc. Helv., Amb.

DALDINIA de Not. et Ces. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 593; XI, 288.

- angolosis (Wellw et Curr.) Sacc., I, 394. cort. Afr. occ. est Kretzschmaria angolensis (Welw. et Curr.), II, XXIX et IX, 565.
- Asphalatum (Lk.) Sacc., I, 394. trunc. Bras.
- cingulata (Lév.) Sacc., I, 395. trunc. Amb.
- concentrica (Bolt.) Ces. et de Not., I, 393. Acer, Alnus, Betula, Carpinus, Corylus, Fagus, Fraxinus, Juglans, Salix, Ulmus, trunc. E., Sib., Amb., Amm., Asm., Nh., N. Zel.
- durissima (Fr.) Sacc., I, 394. trunc. Suec.
- Féei Sacc., I, 395. trunc. S. Domingo.
- loculata (Lév.) Sacc., I, 395. trunc. Am.
- Thouarsiana (Lév.) Sacc., I, 395, trunc. Gallapagos.
- vernicosa (Schw.) Ces. et de Not., I, 394. trunc. Gall., Suec., Alg.. Amb., Cuba, Ind. or.
- Warburgii P. Henn., XI, 288. trunc. As. or.

#### DAMNOSPORIUM Cda. est Bactridium Kze.

### DARLUCA Cast. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalodidymæ. III, 410; X, 310

- ammophila Sacc. Bomm. Rouss., X, 311. Ammophila arenaria, f. Belg.
- ascochytoides Sacc. et Roum., III, 411. Allium Ampeloprasum, f. Alg.
- australis Speg., X, 310. \*Bignonia, f. Bras.
- Bivonce Fekl., III, 411. Populus monilifera, f., pet. Germ.
- Filum (Biv.) Cast, III, 410. \*Agrostis, Allium, Bromus, Carex, Chondrilla, Cytisus, Euphorbia, Galega, Holcus, Ipomcea, Juncus, Luzula, Oxalis, Panicum, Peucedanum, Potentilla, Prunus, Pycnanthemum, Quercus, Rhynchospora, Rubus, Viola etc., f. E., Amb., Afr., Ceylon.
- genistalis (Fr.) Sacc., III, 410. \*Cytisus sagittalis, f., caul. Germ., Gall., Belg.
- var. hypocreoides Fckl., III, 410, \*Salix purpurea, f. Germ.
- stromatica Fckl., III, 410. \*Agrostis stolonifera, f., vag. Germ.
- interseminata Wint., X, 310. Stellaria, f. Amb.

## DARWINIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ. 1X, 1048.

- antarctica Speg., IX, 1048. Chiliotrichum amelloide, ram. Fuegia.
- globulosa (Cke. et Mass.) Sacc., IX, 1049. Tasmannia aromatica, f. Tasmania.

## DASYOBOLUS Sacc. - cfr. Pars I, 3.

# DASYSCYPHA Fr. Discomyceteæ, Pezizeæ, Hyalosporæ. VIII, 432; X, 21; XI, 412. — cfr. Pars I, 4.

- Abietis (Karst.) Sacc., VIII, 438. Abies excelsa, ram, Fenn.
- acutipila (Karst.) Sacc., VIII, 447. Phragmites communis, culm. Fenn.
- acuum (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 443. Abies excelsa, pectinata, Pinus suvestris, f. Germ., Brit., Suec., Fenn et Sequoja, f. Cal.
- var. carnea Fckl., VIII, 444. Abies, Pinus, f. Germ., Brit., Succ., Fenn.
- Agassizii (B. et C.) Sacc., VIII. 438. Abies, cort. Amb.
- var. rufipes Phill., VIII, 438. Pinus contorta, cort. Cal.

DASYSCYPHA albipes (Wallr.) Sacc., VIII, 441. Ligustrum vulgare, ram. Germ.

- albo-citrina (Cke.) Sacc., VIII, 446, Vaccinium, f. Amb.
- albo-furfuracea (Saut.) Sacc., VIII, 458. Rubus Idæus, sarm. Salisburgia.
- albo-pileata (Cke.) Sacc., VIII, 445. Magnolia, f. Amb.
- var. subaurata El<sup>1</sup>, X, 22. Clethra alnifolia, f. Amb.
- aleuroides Cke., XI, 413. Palmæ, pet. Ind. or.
- annulata (Holms.) Sacc., VIII, 457. lign. Dan.
- arida (Phill.) Sace., VIII, 455. Pinus, cort. Amb.
- armeniaca (Pers.) Sacc., VIII, 457. lign. Gall.
- Arundinariæ (Berk.) Sacc., VIII, 448. Arundinaria, culm. Car.
- aspidiicola (B. et Br.) Sacc., VIII, 451. Aspidium Filix-mas, stip. Germ., Austr.. Belg., Brit.
- atro-olivacea Fckl., VIII, 455. Acer Pseudoplatanus, trunc. Germ.
- aurorina (Quél.) Sacc., VIII, 441. herb. Jura.
- australis (Speg.) Sacc., VIII, 445. Berberis ilicifolia, f. Fuegia.
- bicolor (Bull.) Fckl., VIII, 439. Betula, Corylus, Cratægus, Myrica, Quercus, Rubus, ram., lign. E., Amb.
- var. alpina Rehm, VIII, 439. Alnus viridis, ram. Tir.
- var. Rhododendri Rehm, VIII, 439. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- borealis (Ell. et Holw.) Sacc., VIII, 457. lign. Amb.
- brackytřicha (Cke. et Phill.) Sacc., X, 22. ram. ? Brit.
- brunneola (Desm.) Sacc., VIII, 460. Æsculus, Fagus, Quercus, f. Germ., It., Gall., Brit., Fénn., Amb.
- caduca (Rehm) Sacc., VIII, 446. Nardus stricta, culm. Tir.
- calicioides (DC.) Sacc., VIII, 437. cort. Gall.
- calicioides (Rehm) Sacc., VIII, 467. Nardus stricta, culm. Tir. est D. caliciformis Sacc., VIII, 1143.
- caliciformis Sacc., VIII, 1143. (syn. D. calicioides (Rehm) Sacc.)
- callimorpha (Karst.) Sacc., VIII, 451. Carex ericetorum, Eriophorum angustifolium, f. Brit., Fenn.
- callochætes (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 462. Myrica cerifera, f. Amb.
- calycina (Schum.) Fekl., VIII, 437. Abies pectinata, Larix, Pinus Pumilio, silvestris, cort. Germ., It., Tir., Gall., Brit.
- var. Trevelyani Cke, VIII, 438. Brit.
- calyculæformis (Schum.) Rehm, VIII, 454. Salix, lign. Germ., Brit., Dan., Fenn., Afrm.
- yar. latebricola Rehm, VIII, 454. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- capillaris (Fr.) Sacc., VIII, 461. Fagus, f. Succ.
- Carestiana (Rbh.) Sacc., VIII, 452. Asplenium Filix femina. Germ., Tir., Itb., Fenn.
- caricicola Sacc., VIII, 450. Carex silvatica, f. Itb.
- Caricis (Desm.) Sacc., VIII, 450. Carex, f. Gall.
- carneola Sacc., VIII, 447. Molinia coerula, f. Itb.
- subsp. rhodoleuca Sacc., VIII, 417. Gramineæ, culm. Gall.
- caulicola (Fr.) Sacc., VIII, 462. caul. E. et Arundinaria, Palmæ, f. Amb., Cuba.
- cerina (Pers.) Fckl., VIII, 453. lign. E., Amb.
- subsp. cerinella Speg, VIII, 454, Salix, lign. Arg.
- subsp. grisea Pers., VIII, 454. lign. E.
- chamæleontina (Peck) Sacc., VIII, 433. Abies canadensis, lign. Amb.
- ciliaris (Schrad.) Sicc., VIII, 443. Fagus, Myrica Gale, Quercus, f. E.
- subsp. pulchella Sacc., VIII, 413. Quercus, f. Itb.
- clandestina (Bull.) Fckl., VIII, 457. Quercus, Rubus Idæus, fruticosus. Sambucus

# DASYSCYPHA cœruleo-alba (Rehm) Sacc., XI, 414. Carex, f. Germ.

- Comitissæ (Cke.) Sacc., VIII, 440. ram. Brit.
- conformis (Cke.) Sacc., X, 21. Juneus, culm. Brit.
- controversa (Cke.) Rehm. VIII, 447. Phragmites communis, culm. Germ., Brit.
- var. albescens Rehm, VIII, 448. Phragmites communis, culm. Germ.
- crassipes (Wallr.) Sacc., VIII, 455. Carpinus, trune. Germ.
- crinella (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 450. Carex crinita, f. Amb.
- Crucibulum (Fr.) Sacc., VIII, 437. Fagus, trunc. Suec.
- crucifera (Phill.) Sacc., VIII, 440. Myrica Gale, ram. Brit., Scotia.
- crystallina (Fckl.) Sacc., VIII, 440. Quercus, ram. Germ.
- curvipila (Karst.) Sacc., VIII, 450. Carex vesicaria, f. Fenn.
- cyathula (Pers.) Sacc., VIII, 464. caul. Ross.
- cyphelioides (Rehm) Sacc., VIII, 464. Aconitum Napellus, caul. Tir.
- decolorans (Wallr.) Sacc., VIII, 435. Salix Caprea, ligin. Germ
- diminuta (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 449. Juneus, culm. Germ., Brit., Gall., Belg.
- distinguenda (Karst.) Sacc., VIII, 434. Pinus, lign. Germ., Fenn. et Calluna, trunc. Germ.
- dryina (Karst.) Sacc., VIII, 435. Betula, lign. Germ., Fenn.
- echinulata (Rehm) Sacc., VIII, 444. Tilia, f. Germ.
- elatior (Karst.) Sacc., VIII, 446. Gramineæ, culm. Fenn.
- Ellisiella (Rehm) Sacc., VIII, 459. Pinus rigida, ram. Amb.
- Emerici (Berk. et Phill.) Sace., X, 22. ram. Ind. or.
- epixantha (Cke.) Sacc., VIII, 458. Quercus, ram. Cal.
- ericina (Quél.) Sacc., VIII, 453. Musci in ericetis. Alsatia.
- Eriophori (Quél.) Sacc., VIII, 448. Eriophorum angustifolium, latifolium, culm.,
   f. Germ., Gall.
- erythrostigma (B. et Br.) Sacc., VIII, 453. Chætosphæria phæostroma. Brit.
- Eucalypti (Berk.) Sacc., VIII, 462. Eucalyptus, f. Tasmania.
- filicea (C. et Phil.) Sacc., VIII, 451. Filices. Brit.
- Filicis-maris (Saut.) Sacc., VIII, 452. Aspidium Filix mas, stip. Salisburgia.
- fimbriifera (B. et C.) Sacc., VIII, 452. Filices, stip. Cuba.
- flavo-virens Bres., VIII, 460. Larix, ram. Germ., Helv., Tir.
- Fragariastri (Phill.) Sacc., XI, 413. Fragaria, caul. Brit.
- fuscata (Rehm) Sacc., VIII, 464. Aconitum Napellus, caul. Tir.
- fuscescens (Pers.) Rehm, VIII, 461. Fagus, f. Germ., Brit., Suec., Amb.
- fuscidula (Cke.) Sacc., VIII, 462. Andromeda, f. Amb.
- fusco-sanguinea Rehm, VIII, 459. Pinus Cembra, Pumilio, silvestris, ram. Tir., Fenn.
- gallica (Karst. et Har.) Sacc., X, 22. ram. Gall.
- Gaultheriæ Ell. et Ev., XI, 413. \*Gaultheria Shallon, f. Amb.
- glabrescens (C. et Phil.) Sacc., VIII, 451. Rhipogonum. Nh.
- glacialis Rehm, XI, 414. Juneus trifidus, culm. Tir.
- globuligera Fckl., VIII, 434. Salix, lign. Germ.
- gracilescens (Karst.) Sacc., VIII, 441. eaut. herb. Fenn.
- var. longicaudata Karst., VIII, 441. Ranunculus acer, caul. Fenn.
- grisella (Rehm) Sacc., VIII, 467. Pteris aquilina, f. Germ.
- groenlandica (Rost.) Sacc., VIII, 465. Platanthera hyperborea, caul. Groenlandia.
- Hippocastani Rich., X, 23. Æsculus Hippocastanum, pericarp. Gall.
- hispanica (Cke. et Phill.) Sacc., X, 21. Rumex suffruticosus, caul. Hisp.
- hyalina (Phill.) Sacc., VIII, 449. Luzula silvatica, f. Brit.
- hyalinella (Rehm) Sacc, XI, 413. cort. Germ.
- hyalotricha Rohm, XI, 412, Cirsium spinosissimum, caul, Helv.

- DASYSCYPHA hystricula (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 445. Magnolia grandiflora, f. Amb.
  - illota (B. et C.) Sacc., VIII, 457. cort. Cuba.
- imbecillis (Karst.) Sacc., VIII, 446. Aira cæspitosa, Eriophorum vaginatum, f., culm. Germ., Fenn.
- inspersa (B. et C.) Sacc., VIII, 437. lign. Cuba.
- junciseda (Schroet.) Sacc., XI, 414. Juneus squarrosus, culm. Silesia.
- labiata (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 442 et XI, 414. Carlina, Eryngrum campestre etc, f., ped. Gall.
- lachnoderma (Berk.) Rehm, VIII, 433. cort. Amb, Afrm., Tasm.
- lactea (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 436. lign. Amb.
- lætior (Karst) Sacc., VIII, 441. Rubus Idæus, sarm. Fenn.
- lanariceps (C. et Phill.) Sacc., VIII, 465 ? Rhipogonum. Nh.
- latebrosa (Ell.) Sacc., VIII, 434. Pinus, lign. Amb.
- Lentaginis (Schw.) Sacc., VIII, 458. Viburnum Lentago, ram. Amb.
- longipila (Peck) Sacc., VIII,-463. Eupatorium maculatum, caul. Amb.
- luteo-alba (Schw.) Sacc., VIII, 457, cort. Amb.
- luteo-disca (Peck) Sacc., VIII, 449. Scirpus validus, culm. Amb.
- luteola (Curr.) Sacc., VIII, 440. Ulex, ram. Brit.
- membranata (Schw.) Sace, VIII, 457. lign. Amb.
- montana (Quél. et Pat.) Sacc, VIII, 442. Cirsium, fl. Gall.
- Morthieri (Cke.) Sacc., X, 21. Senecio Euchsii, caul. Helv.
- Nardi (Rehm) Sacc., XI, 414. Nardus stricta, culm. Germ.
- nivea (Hedw.) Sacc., VIII, 437. ram., lign. E., Amb., N. Zel.
- nudipes (Fuck.) Sacc., VIII, 442. Spirma Ulmaria, Lythrum, caul. Germ., Helv.
- ochracea (Schw.) Sacc., VIII, 455. Pinus, lign. Amb.
- Oncospermatis (B. et Br.) Sacc., VIII, 465. Oncosperma fasciculatum. Ceylon.
- papyracea (Karst.) Sacc., VIII, 434. Pinus, lign. Fenn.
- parvula (Bomm. et Rouss.) Sacc., VIII, 460. Quercus, f. Belg.
- Patena (Lév.) Sacc., X, 22 cort. Nova Granata.
- patens (Fr.) Rehm, VIII, 466. Aira, Ammophila, Psamma, Triticum, culm. Germ.,
   Gall., Belg., Brit., Fenn.
- patula (Pers ) Sacc., VIII, 443. Betula, Populus, Quercus, f. E., Amb.
- perforata (Saut.) Sacc., VIII, 444. Alnus, f. Salisburgia.
- phæomorpha (Rehm) Sacc., XI, 414. Carex, f. Germ.
- phæotricha Dur. et Lév., VIII, 461. Quercus llex, f. Alg.
- plagopus (Wormsk.) Sacc., VIII, 448. Gramineæ, f. Kamtschatka.
- prolificans (Schw.) Sacc., VIII, 456 ram., trunc. Amb.
  - puberula (B. et C.) Sacc., VIII, 461. Fraxinus, f. Car.
- puberula (Quél.) Sacc.. VIII, 444. Pinus maritima, f. Gall.
- pubescens Rehm, XI, 413. ? Salix, ram. Germ.
- pudibunda (Quél.) Sacc., VIII, 433. Salix, lign. Jura.
- pudica (Bomm. et Rouss.) Sacc., VIII, 448. Holcus, mollis, f., rad. Belg.
- pudicella (Quél) Sacc., VIII, 451. Gramineze. Gall.
- pulchella Schroet,, XI, 413. Quercus Robur, f. Silesia.
- pulverulenta (Lib.) Sacc , VIII, 462. Pinus rigida, silvestris, f. Germ., Belg., Gall.,
   Amb.
- pygmæa (Fr.) Sacc., VIII, 436. trunc., ram., rad. Brit., Suec., Fenn.
- Rehmii (Star.) Sacc., VIII, 466. Juneus conglomeratus, filiformis, cal. Germ.
- resinaria (Cke. et Phill.) Rehm, VIII, 438. Abies excelsa, cort. Hung., Brit.
- Rhytismatis (Phill.) Sacc., VIII, 453. Rhytisma acerinum. Germ., Scotia.
- rorida (Wallr.) Sacc., VIII, 435. Fagus, lign. Germ.
- rosea Rehm, VIII, 449. culm. Tir.

DASCYSYPHA rufula Quél., VIII, 448. Gramineæ, culm. Jura.

- Salicariæ Rehm, XI, 412. Lythrum Salicaria, caul. Germ.
- scabro-villosa (Phill.) Sacc., VIII, 458. Rubus Nutkanus, sarm. Cal.
- scintillans Massee, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Quercus, f. Brit.
- seminis (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 467. Sclerotium semen. Gall.
- sericea (A. et S.) Sacc., VIII, 456. lign. Germ.
- serinella (Quél.) Sacc., VIII, 444. Abies, f. Voges.
- soleniiformis (Ell. et Ev.) Sacc., VIII. 436. lign. Amb.
- solfatara (C. et Ell.) Sacc., VIII, 463. Pinus, f. Brit, Amb.
- Soppittii Massee, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Quercus, f. Brit.
- sphærosephala (Wallr.) Rehm, VIII, 466. Calamagrostis, Secale, Triticum repens, culm. Germ., Fenn.
- spiræicola (Karst.) Sacc., VIII, 442. Spiræa Ulmaria, caul. Fenn.
- splendens Schroet,, XI, 413. Abies excelsa, ram. Silesia.
- Staritzii (Rehm) Sacc., VIII. 465. Juneus filiformis, culm. Germ.
- Stevensoni (B. et Br.) Sacc., VIII, 454. lign. Brit.
- stigmella (Cke.) Sacc., X, 21. Juneus, culm. Brit.
- stipiticola (Schw.) Sacc., VIII, 465. stip. Amb.
- striatula (Wallr.) Sacc., VIII, 436. Cratægus Oxyacantha, lign. Germ.
- subhirta (Schw.) Sacc., VIII, 462. f. Amb.
- subtilissima (Cke.) Sacc., VIII, 438. Abies, Pinus silvestris, cort. Germ., Gall, Scotia, Suec., Fenn., Amb.
- succinea (Phill.) Sacc, VIII, 458. Quercus, ram. Amb.
- sulphurella (Peck) Sacc., VIII, 459. Myrica Gale, ram. Amb.
- tautilla (Phill. et Harkn.) Sacc., VIII, 445. Garrya elliptica, f. Cal.
- torva (Wallr.) Sacc., VIII, 435. Pirus communis, lign. Germ.
- translucida (B. et C.) Sacc. VIII, 439. Castanea, ram. Penns.
- trichodea (Phill. et Plow.) Sacc., VIII, 462. Pinus silvestris, f. Brit.
- turbinulata (Schw.) Sacc., VIII, 456. Castanea, cort. Amb.
- Ulei (Wint.) Sacc., VIII, 452 \*Gleichenia dichotoma, f. Bras.
- Ulicis (De Guern.) Sacc., VIII, 440. Ulex, Salix repens, ram. Gall.
- uncinata (Phill.) Sacc., VIII, 456. Pinus, f. Quercus, ligh Amb.
- variegata Fckl., VIII, 455. Fraxinus, trunc. Germ.
- vernalis (Schum.) Sacc., VIII, 442. stip. Dan.
- vestita (Quél.) Sacc., VIII, 464. caul. Jura.
- Vincæ (Lib.) Sacc., VIII, 461. Vinca minor, f. Germ., Gall, Belg.
- virginea (Batsch) Fckl., VIII, 432, lign., cort., f. E., Amb., Fuegia, Tasm.
- subsp. carpophila Pers. et Fr., VIII, 433. lign., cort. f. E., Amb.
- » testacea Sace., VIII, 433. lign. It.
- virginella (Cke.) Sacc., VIII, 444. Vaccinium, f. Amb.
- viridula (Schrad.) Sacc., VIII, 437. trunc. Germ.
- vix-visibilis (Schw.) Sacc., VIII, 456. Castanea, cort. Amb.
- Warburgiana P. Henn., XI, 413. \*Cinchona Ledgeriana, cort. Java.

DASYSPORA Berk. et Curt. Uredineæ. IX. 313; XI. 205.

- foveolata Berk. et Curt., IX, 314 et XI, 205. \*Xylopia, f. Bras., Surinam.

DECONICA Worth. Sm. Agaricineæ. V, 1058; IX, 141; XI, 73. - cfr. Pars I, 3, 4.

- bulbosa Peck, XI, 73. caul. Amb.
- nuciseda Fr., V, 1059. ram. et Fagus, in pericarpiis. E.
- tropicalis Speg., IX, 142. f. Bras.

DELACOUREA H. Fabre. P;renomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ, II, 288.

- insignis H. Fabre, II, 288. Genista Scorpium, ram. Gall ...

DELASTRIA Tul. - cfr. Pars I. 4.

DELITSOHIA Awd. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. I, 732; II, LIII; IX, 747; XI, 317. — cfr. Pars I, 3.

- congregata Speg., I, 732. Salix, trunc. Arg.
- geminispora Sacc. et Flag., XI, 377. Quercus, lign. Gall.
- graminis Niessl, I, 733. Avena Parlatorei, culm. Styr.
- lignicola Mouton, IX, 749. lign. Belg.

DELORTIA Pat. et Gaill. Hymenomycetex Tremelliacex. VI, 795.

- palmicola Pat. et Gaill., VI, 796. Palmæ, pet. Amm.

DEMATIUM Pers. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 308; X, 589; XI, 614.
— cfr. Pars I, 3.

- asperum (Rbh.) Sacc., X, 590. Gramineæ, f. Germ.
- atro-purpureum (B. et C.) Sacc., IV, 308. Arundinaria, rhiz. Car.
- Castanece Schw., IV, 309. Castanea, ram. Amb.
- cinereum (Pers.) Sacc., X, 590. Salix, trunc. It., Gall., Suec.
- decorticans Fr., IV, 309. ram. Suec.
- dimorphum Karst., X, 590. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- dissimile (Preuss) Sacc., IV, 309. lign. Germ.
- effusum (B. et Br.) Sacc., IV, 308. pet. Ceylon.
- fuscum (Pers.) Sacc., X, 591. ram. Germ., Suec.
- hispidulum (Pers.) Fr., IV. 308. Arundo Donax, f. Germ., Boh., It., Gall., Belg., Brit.
- subsp. brunneum Karst., X, 589. Scirpus lacustris, f., culm. Fenn.
- lineatum Fr., IV, 309. Poa aquatica, f. Suec.
- parasiticum Peck, X, 590. Hydnum. Amb.
- sparsum Fr., IV, 309. Tropæolum, caul. Suec.
- sphæricum Pers., X, 590. Fagus, Syringa, ram. Germ., Suec.
- stemonitideum (De Not.) Sacc., IV, 308. Gramineæ, f. Itb.

**DENDRODOCHIUM** Bon. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 650; X, 706; XI, 646.

- affine Sacc., IV. 650. Pinus silvestris, Sambucus, Solanum tuberosum, ram., caul.
   It., Gall.
- var. epicarpicum Sacc., IV, 650. Pirus Malus, fr. Gall.
- albo-cinereum Sacc. et Malbr., IV, 653. Rumex, rad. Gall.
- album Bon., IV, 653, ram. Germ.
- aurantiacum Bon., IV, 652. Ficus Carica, ram. Germ., Gall.
- betulinum Rostr., X, 707. Betula odorata, trunc. Groenlandia.
- Cattleyæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. \*Cattleya labiata, bulb. Bavaria.
- citrinum Grove, IV, 652. Pinus silvestris, lign. Brit.
- clavipes Penz. et Sacc., IV, 651. Bignonia Tweediana, caps. Ith
- densipes Sacc. et Ell., X. 707. Juniperus Virginiana, cort. Amb.
- var. prolificum Ell. et Ev., X, 708. Salix, cort. Louisiana.
- ellipticum Cke. et Mass., X, 708. lign. N. Zel.
- epistomum Sacc. et Briard, IV, 650. Quaternaria Persoonii. Gall.
- flavum Bon., IV. 652, cort Germ

## DENDRODOCHIUM fugax Bomm. Rouss. Sacc., X, 707. Carpinus Betulus, trunc. Belg.

- fusisporum Sacc. et Roum., IV, 652. Sambucus, ram. Gall.
- gelatinosum Karst., X, 707. Populus tremula, lign. Fenn.
- hymenuloides Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Morus alba, ram. Itb.
- lignorum Fautr., X, 707. Quercus, lign. Gall.
- macrosporum Sacc. et Ell., IV, 652. caul. herb. Amb.
- melleum (B. et C.) Sacc., IV, 653. ram. Car.
- microsorum Sacc., IV, 652. Arundo Donax, culm. It.
- var. Phragmitis Fautr., X, 708. Phragmites communis, culm. Gall.
- microsporum Sacc., IV, 650. cort. (Tilia?). Gall.
- olivaceum Pass., X, 706. Poinciana Gillesii, ram. Itb.
- Padi Oud., X, 706. Prunus Padus, ram. Holl.
- pallidum Peck, XI, 646. lign. Canada.
- Pinastri Paol., X, 706. Pinus Pinaster, ram. Itb.
- roseum Sacc., IV, 650. Solanum nigrum, tuberosum, Zea Mays, caul., culm., tub. It., Gall.
- rubellum Sacc., IV, 651. Prunus domestica, ram. Gall.
- var. Brassicæ Sacc., IV, 651. Brassica, caul. Gall.
- \_ n microsporum Sacc., IV, 651. Citrus, Magnolia, cort. It., Amb.
- » Ricini Sacc., IV, 651. Ricinus, caul. Gall.
- » trifidum Sacc., IV, 651. cort. Gall.
- simile Ell. et Ev., X, 706. Carya oliviformis, cort. Louisiana.
- strictum Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Cercis Siliquastrum, cort. It.
- subaffine Sacc. et Penz., IV, 651. Sambucus nigra, ram. Gall.
- subeffusum Ell. et Gall., X, 708. Lichenes, thall., apothec. Amb.
- subtile Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Pinus silvestris, f. Gall.
- verticillatum Cke. et Mass., X, 708. Liquidambar. Car.

# DENDROGRAPHIUM Massee. Hyphomyceteæ, Stilbeæ, Phragmosporæ. XI, 644.

- atrum Massee, XI, 644. ram. Amm.

# DENDROPHOMA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 178; X, 209; XI, 498. — cfr. Pars I, 3.

- affinis Sacc., X, 209. Theophrasta imperialis, f. It.
- alba (Preuss) Sacc., III, 179. Fraxinus pendula, cort. Germ.
- albo-maculans (Schw.) Starb., XI, 498. Syringa, trunc. Amb.
- aspera (Lév.) Sacc., III, 179. Prunus Padus, ram. Gall.
- australasica Speg., III, 181. Eucalyptus Globulus, f. Arg.
- Cephalanthi Peck, X, 210. Cephalanthus occidentalis, ram. Amb.
- Convallariæ Cav., X, 211. Convallaria majalis, f. It.
- crassicollis Schulz. et Sacc., III, 180. Fraxinus excelsior, ram. Slavonia.
- crastophila Sacc., XI, 498. \*Hordeum vulgare, f. S 5.
- cytosporoides Sacc., III, 180. Deutzia scabra, Punica Granatum, Ulmus, ram.
   Gall., It.
- didyma Fautr. et Roum., XI, 498. Quercus pedunculata, ram. Gall.
- eumorpha Sacc. et Penz., III, 182. Pinus, cort. Gall.
- Gleditschiæ Pass., X, 209. Gleditschia Triacanthos, ram. Gall.
- homococcoides Sacc. et Penz., III, 181. Phragmites, culm. Gall.
- hydrophila Karst., III, 182. lign. Fenn.
- Iridis Roum. et Fautr., XI, 498. Iris fœtidissima, f. Gall.
- juglandina Schulz. et Sacc., III, 181, Juglans, lign. Slavonia.
- lignorum Schulz, et Sace., III, 181. Populus alba, lign. Slavonia.

## DENDROPHOMA Marconii Cav., X, 211. Cannabis sativa, caul. Gall.

- merizophila (Preuss) Sacc., III, 180. ram. arb. Germ.
- microsperma (Preuss) Sacc., III, 182. ram. Germ.
- Mori Berl., X, 210. Morus alba, ram. Itb.
- muriadea (Preuss) Sacc., III. 179. Quercus, f. Germ.
- olivaceo-hirta (Schw.) Starb., XI, 498, Morus alba, ram. Amb.
- orientalis Sacc. et Penz., III, 178. Kerria japonica, ram. Gall.
- phyllogena Trail, X, 210. Ilex Aquifolium, f. Scotia.
  - Pini Rich., X, 210. Pinus silvestris, ram. Gall.
- pleurospora Sacc., III, 178. Laurus nobilis, Prunus, Quercus, Ribes rubrum, Rosa, Vitis æstivalis, ram. It., Gall.
- populina Schulz. et Sacc., III, 181. Populus, ram. Slavonia.
- pruinosa (Fr.) Sacc., III, 179. Fraxinus, Viburnum Lantana, cort., ram. Germ.,
   It., Gall., Brit., Succ.
- Pulvis-pyrius Sacc., III, 181. Alnus, Betula, Carpinus, Corylus, Pirus, Quercus, Robinia, lign., cort., trunc. E.
- Rhododendri (Roum.) Sacc., III, 178. Rhododendron ponticum, ram. Gall.
- Sambuci (B. et C.) Sacc., III, 178. Sambucus, ram. Amb.
- Solidaginis (Fr.) Starb., XI, 498. Solidago, caul. Gall.
- teres Berl., X, 210. Morus alba, ram. Itb.
- Therryana Sacc. et Roum., III, 180. Castanea, Platanus, Populus, Quercus, cort. It., Gall.
- Tiliæ Peck, X, 210. Tilia americana, ram. Amb.
- valsispora Penz., III, 179. \*Citrus Limonum, f. It.
- var. ramulicola Sacc., III, 179. Salix, ram. Gall.

# DENDRYPHIUM Wallr. Hyphomycetem, Dematiem, Phragmosporm, IV, 487; X, 662; XI, 631. — cfr. Pars I, 3.

- acinorum Ell. et Ev., X, 663, Vitis, Amb.
- Arbuscula (Preuss) Sacc., IV, 488, caul, herbe Germ.
- Arundinariæ Cke., IV, 488. Arundinaria, culm. Amb.
- atrum Cda., IV, 487. lign. Germ.
- bulbiferum Zuk., X, 663. Fagus, ram. Austr.
- cladosporioides Ell. et Ev., X, 662. Lycopersicum, caul. Amb.
- carnosum Wallr., IV, 487. Urtica, caul. Germ., Boh., Gall., Brit.
- crustaceum Ell. et Ev., X, 664. lign. Amb.
- curtum B. et Br., IV., 489. Labiatæ, Angelica, Solanum Dulcamara, Urtica, caul.
   et Populus etc., ram., lign. E.
- subsp. ramosus Sacc., IV. 490. Hesperis, caul. Itb.
- Ellisii Cke., IV, 488. Acer, Juniperus virginiana, lign. Amb.
- fasciculare B. et Rav., IV, 488. Liquidambar, cort. Car.
- fumosum (Cda.) Fr., IV, 488. Umbelliferæ, caul. Boh., Belg., Brit., Suec.
- griseum B. et Br., IV, 489. Urtica, caul. Brit.
- Harknessii Ell., IV, 488. Juniperus virginiana, trunc. Amb.
- var. leptaleum Ell., IV, 488, Vitis, cort. Amb.
- irregulare Preuss, IV, 488. Campanula media, caul. Germ.
- laxum B. et Br., IV, 490. Inula viscosa, caul. Brit.
- Mac Owanianum Thuem., IV, 490. Cuscuta cassythoides, caul. Afrm.
- muricatum Ell. et Ev., X, 663. Prunus virginiana, lign. Amb.
- nitidum Karst., X, 663. Betula, lign. Fenn.
- nodulosum Sacc., IV, 490. Humulus Lupulus etc. canl 1+h

## DENDRYPHIUM Passerinianum Thuem., IV, 490. Vitis vinifera, f. It.

- penicillatum (Cda.) Fr., IV, 489. Chelidonium majus, Malva, Papaver etc., cau.
   Germ., Boh.
- quadriseptatum Cke., X, 663. Magnolia, ram. Amb.
- pachysporum Ell. et Ev., X, 664. Peniophora. Amb.
- ramorum Cke., IV, 489. Hesperis, Papaver etc., caul. It., Brit., Gall.
- sphærioides Ell. et Ev., XI, 631. Bigelowia Douglasii, caul. Amb.
- subsessile Ell. et Ev., X, 664. Smilax hispida, caul. Amb.
- toruloides (Fres.) Sacc., IV, 489. Galeopsis, Parietaria, Salix, Spiræa, Umbelliferæ, Verbascum, caul., ram. Germ., It., Gall.

## DEPAZEA Fr. Spheropsideæ, Spherioideæ, Hyalosporæ. III. 62.

- Acetosæ Op., III. 63. \*Rumex Acetosa, f. Germ., Austr., Sib.
- adoxicola Lasch, III, 63. \*Adoxa Moschatellina, f. Germ.
- Agrimonice Lasch, III, 63. \*Agrimonia, f. Germ.
- Aquilegiæ Rbh., III, 63. Aquilegia, f. Germ., Sib.
- Arecæ Spreng., III, 64. \*Areca oleracea, f. (ubi?).
- Asperulæ Lasch, III, 63. \*Asperula, f. Germ.
- balloticola Fr., III, 64. \*Ballota nigra, f. Germ., It., Suec.
- calthæcola DC., III, 62 \*Caltha palustris, f. Gall.
- carpinea (Schw.) Fr., III, 64. \*Carpinus, f. Car.
- celastrina Lév., III, 64. Celastrus, f. Nova Caledonia.
- Coluteæ Fiedl., III, 64. \*Colutea, f. Germ.
- crispans Fr., III, 65. \*Majanthemum bifolium, f. Gall.
- Cymbalariæ Lacaille, III, 63. \*Linaria Cymbalaria, f. Gall.
- Cypripedii Kirchn., III, 65. Cypripedium, f. Boh.
- Erdingeri Thüm., III, 63. \*Sisymbrium Loeselii, f. Austr.
- gentianæcola (DC.) Fr., III, 62. \*Gentiana cruciata, lutea, f. Germ., Helv., Gall,
- glauca Cke., III, 64. Magnolia glauca, f. Amb.
- Hydrocotyles Rbh., III, 62. \*Hydrocotyle vulgaris, f. Germ.
- Impatientis Kirchn., III, 62. \*Impatiens Nolitangere, f. Germ., Austr., Sib.
- Linnææ Ehrbg., III. 63. \*Linnæa borealis, f. Germ.
- Lychnidis Fr., III, 62. \*Lychnis Viscaria. f. Germ.
- Lycoctoni Kirchn., III, 63. \*Aconitum Lycoctonum, f. Boh.
- Lythri Kirchn., III, 63. \*Lythrum Salicaria, f. Germ., Austr., Hung.
- Meliloti Lasch, III, 63. \*Melilotus vulgaris, f. Germ.
- Palmarum R. Rbh., III, 63. \*Palmæ, f. Ins. Carmen (Campesche Bay).
- paridicola Rbh., III, 65, \*Paris quadrifolia, f. Germ.
- Pirolæ Ehrbg., III, 64. \*Pirola secunda, umbellata, f. Germ.
- polygonicola Lasch, III, 53. \*Fagopyrum, Polygonum, f. Germ., Austr.
- Sagittariæ Rbh., III, 65. \*Sagittaria sagittifolia, f. Germ., Sib.
- smilacicola Rbh., III, 65. \*Smilax, f. It.
- Sorghi Anzi, III, 65. \*Sorghum saccharatum, vulgare, f. 1tb.
- tremulæcola DC., III, 64. \*Populus tremula, f. Germ., It., Gall., Suec.
- Trientalis Lasch, III, 63. \*Trientalis europæa, f. Germ.
- Veronicæ Lacaille, III, 63. \*Veronica speciosa, f. Gall.

## DERMATEA Fr. Discomyceteæ, Dermateaceæ. VIII, 550; XI, 422.

- acicola Briard et Sacc., VIII, 552. Juniperus communis, f. Gall.
- Ariæ (Pers.) Tul., VIII, 551. Sorbus Aria, Aucuparia, Mespilus germanica, ram., cort. Germ., Helv., Gall., Suec., Fenn.
- australis (Speg.) Sacc., VIII, 554. Fagns betuloides, ram. Fuegia.

- DERMATEA Betulæ Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Betula, Juniperus, cort. Germ.
- carnea Cke. et Ell., VIII, 555. Acer rubrum, Carpinus americana, Viburnum, ram. Amb.
- Cerasi (Pers.) Fr., VIII, 550. Prunus avium, Cerasus, domestica, Mahaleb, serotina etc., ram. E., Amb.
- Chionanthi Ell. et Ev., XI, 423. Chionanthus virginica, ram. Amb,
- cinnamomea Cke. et Peck, III, 553. Populus, ram. Amb.
- Corni Phill. et Harkn., VIII, 552. Cornus, ram. Cal.
- Cydoniæ Schw., VIII, 551. Cydonia, f. Amb.
- fusispora Ell. et Ev., XI, 423. Betula, ram. Amb.
- inclusa Peck, VIII, 555. Salix, trunc. Amb.
- juniperina Ell., VIII, 555. Juniperus communis, f. Amb.
- lobata Ell., VIII, 554. Quercus alba, ram. Amb.
- olivacea Ell., VIII, 552. Ilex glabra, ram. Amb.
- olivacea Otth, Hedw. 1895, Rep. 7, XXXVII. Prunus avium, ram. Helv.
- Padi Fr., VIII, 551. Prunus Padus, ram. Germ., Gall., Suec., Fenn.
- phyllophila Peck, VIII. 553. Abies balsamea, f. Amb.
- Pini Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Abies excelsa, trunc. Helv.
- Pini Phill. et Harkn., VIII, 553. Pinus, cort. Cal.
- pruinosa Ell. et Ev., VIII, 555. cort. Colorado.
- Pseudoplatani Phill., VIII, 552. Acer pseudoplatanus, cort. Brit.
- pulcherrima Fckl., VIII, 551. Prunus avium, ram. Germ.
- purpurascens Ell. et Ev., VIII, 554. Castanea, ram. Amb.
- rufa Cke., VIII, 555. cort. Natal.
- simillima Ell. et Ev., XI, 422. Acer rubrum, cort. Amb.
- tabacina Cke., VIII, 554. \*Quercus alba, ram. Amb.
- umbrina Cke, et Mass., XI, 422. Ulex, ram. Brit.
- Xanthoxyli Peck, VIII, 552. Xanthoxylum americanum, ram. Amb.

## DERMATELLA Karst. Discomycetes, Pezizaces, Phragmospors. VIII, 489; XI, 416.

- australis (Rehm) Sacc., VIII, 491. Cytisus nigricans, cort. Carniolia.
- caryigena Ell. et Ev., XI, 417. Carya, ram. Penns.
- dissepta (Tul.) Sacc., VIII, 491. Alnus, Castanea, cort. Gall.
- eucrita (Karst.) Sacc., VIII, 491. Abies, Pinus silvestris, Strobus, cort. Germ., Fenn.
- Fagi (Phill.) Sacc., VIII, 492. Fagus silvatica, ram. Scotia.
- subsp. cucurbitaria Cke., VIII. 492. Morus, ram. Amb.
- Frangulæ (Fr.) Karst., VIII, 489. Rhamnus Frangula, ram. Germ., It., Belg., Brit., Succ.
- Frazini Ell. et Ev., XI, 417. Frazinus, cort. Amb.
- Hamamelidis Ell. et Ev., XI, 417. Hamamelis virginiana, ram. Penns.
- Houghtonii (Phill.) Sacc., VIII, 492. Pinus lusitanica, ram. Brit.
- livida (B. et Br.) Sacc., VIII. 490. Pinus, trunc. Germ., Brit.
- subsp. pachyspora Sacc., VIII, 490. Pinus, cort. Gall.
- var. tetraspora Rehm, VIII, 491. Pinus, ram. Bavaria.
- montanensis Eil. et Ev., XI, 417. ram. Amb.
- Pumilionis (Rehm) Sacc., VIII, 490. Pinus Pumilio, con. Germ.
- quercina (Fckl.) Sacc., VIII, 490. Quercus, ram. Germ.
- var. Aceris Rehm, VIII. 490. Acer pseudoplatanus, trunc. Germ.
- » Alni Fckl., VIII, 490. Alnus, ram. Germ.
- rosella (Rehm) Sacc., VIII. 491.

DERMATELLA viticola Ell. et Ev., XI, 416. Vitis, trunc. Virginia.

DERMODIUM Rost. Myxomyceteæ. VII, 334.

- conicum (Pers.) Rost., VII, 334. lign. Germ., Suec., Ceylon.

'DERMOSPORIUM Link. est Ægerita Pers.

DESMATURUS Kalchbr. est Colus Cav. et Séch.

DESMAZIERELLA Lib. Discomycetem, Pezizacem. VIII, 386.

- acicola Lib., VIII, 386. Pinus silvestris, f. Germ., Gall., Brit.

DESMIDIOSPORA Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

DESMOTRICHUM Lév. est Gonatobotrys Cda.

DETONIA Sacc. - cfr. Pars I, 4.

DIACHÆA Fr. Myxomyceteæ. VII, 387; XI, 465.

- confusa Massee, XI, 465. \*Geranium, f. Jamaica.
- leucopoda (Bull.) Rost., VII, 387. f. E., Amb., Nh.
- splendens Peck, VII, 388. f., ram. Amb.
- subsessilis Peck. VII, 388. f. Amb.
- Thomasii Rex, Hedw. 1896, Rep. 7, XL, ram., f. Amb.

DIACHORA Jul. Müll. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ. XI, 374.

- Onobrychidis (DC. p. p.) Jul. Müll., XI, 374. \*Onobrychis sativa, f. Germ., Hung.

DIAMPHORA Mart. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 217.

- bicolor Mart., VII. 217. fr. Bras.

DIAPHANIUM Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 672; X. 715.

- lacteum Fr., IV, 672. Betula, lign. Suec.
- maximum Fr., IV, 672. Fagus, Pinus, trunc. Suec.
- serpens Karst., X, 715. Betula, cort. Fenn.

DIAPORTHE Nke. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 606; II, XLVIII et LXIX; IX, 702; XI, 307.

- abdita Sacc. et Speg., I, 632, Melia Azedarach, ram. It., Arg.
- acerina (Peck) Sacc., I, 611. Acer spicatum, ram. Amb.
- Aceris Fckl., I, 610. Acer campestre, ram. Germ., Hung., Brit., Amb.
- aculeata (Schw.) Sacc., I, 659. Phytolacca, caul. Amb.
- Acus (Blox.) Cke., I, 653. Lappa, caul. Brit.
- adunca (Desm.) Niessl, I, 654. Plantago lanceolata, caul. Germ., It., Gall.
- Asculi Cke. et Harkn., I, 687. Æsculus californica, ram. Cal.
- æsculicola (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 709. Æsculus, ram. Brit.
- affinis Sacc., I, 625. Corylus Avellana, ram. Germ., Gall., It.
- aggerum Sacc. et Speg., I, 693. Lotus corniculatus, caul. Itb.
- Ailanthi Sacc., I, 621. Ailanthus glandulosa, ram. It.
- albo-carnis Ell. et Ev., XI, 309. Cornus, Ostrya, Staphylea, ram. Canada.
- albo-cincta (Cke. et Peck) Sacc., I, 610. Acer spicatum, ram. Amb.
- albo-velata (B. et C.) Sacc., I, 615. Rhus copallina, ram. Car.

- DIAPORTHE aliena Ell. et Ev., XI, 307. Cratægus, ram. Canada.
- alnea Fckl., I. 677. Alnus glutinosa, ram. Germ., Itb.
- ambiens Fckl., I, 660. Cerastium triviale, caul. Germ.
- ambigua Nke., I, 669. Pirus communis, ram. Germ., Itb.
- americana Speg., I, 643. Magnolia grandiflora, ram. Itb.
- Amorphæ Ell. et Ev., XI, 308. Amorpha fruticosa, ram. Kansas.
- antarctica Speg., IX, 716. Pernettya mucronata, ram. Fuegia.
- apiculosa Ell., II, XLIX et IX, 715. Erigeron canadensis, caul. Amb.
- apiospora Ell. et Ev., XI, 310. Ulmus, ram. Amb.
- apocrypta (C. et E.) Sacc., I, 621. Carya alba, ram. Amb.
- Araliæ Ell. et Ev., XI, 308. Aralia spinosa, ram. Amb.
- Arctii (Lasch) Nke., I, 653. Artemisia, Carduus, Centaurea, Cirsium, Lappa, Tanacetum, caul. Germ., Hung., It., Brit., Amb.
- aristata (Fr.) Karst., I, 613. Betula nana, ram. Norv., Lapp., Fenn.
- Asclepiadis Ell. et Ev., IX, 722. Asclepias tuberosa, caul. Amb.
- Asparagi Fekl., I, 693. Asparagus officinalis, caul. Germ.
- asphodelea Sacc., I, 661. Asphodelus, caul. Gail.
- Aubertii (Westd.) Lamb., I, 666. Myrica Gale, trunc. Belg.
- Aucubæ Sacc., I, 632. Aucuba japonica, ram. Itb., Gall., Brit.
- australis Sacc. et Speg., I, 643. Celtis australis, ram. Itb.
- austro-americana Speg., I, 692. Jussiæa longifolia, caul. Arg.
- Baccharidis Cke., I. 692. Baccharis, caul. Georgia.
- var. gallica Brun., IX, 722. Baccharis halimifolia, ram. Gall.
- Badhami (Curr.) Sacc., I, 635. ram. Brit. et Prinos glabra, ram. Amb.
- Beckhausii Nke., I, 678. Viburnum Lantana, Opulus, ram. Germ., Itb., Belg.
- Berkeleyi (Desm.) Nke., I, 647. Angelica silvestris, Anthriscus Cerefolium, Ferulago, Heracleum, Torilis, caul. Germ., Hung., It., Belg., Brit., Fenn.
- Berlesiana Sacc. et Roum., IX, 708. Rhamnus Frangula, ram. Gall.
- bicincta (C. et Peck) Sacc., I, 622. Juglans cinerea, ram. Amb.
- biconica (Curr.) Sacc., XI, 310. ram. Brit.
- biglobosa (C. et E.) Sacc., I, 643. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- binoculata (Ell.) Sacc., II, XLVIII et IX, 708. Magnolia glauca, trunc. Amb.
- var. Magnoliæ acuminatæ Peck, XI, 307. Magnolia acuminata, ram. Amb.
- bitorulosa (B. et Br.) Sacc., I, 608. Carpinus Betulus, ram. Germ., Mor., Brit. - blepharodes (B. et Br.) Sacc., I, 378. Acer pseudoplatanus, ram. Germ., Brit.
- Bloxami (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 702. Fagus, ram. Germ., Brit., Belg.
- brachyceras Sacc., I, 643. Ligustrum vulgare, ram. Itb.
- brachystoma Sacc. et Malbr., IX, 715. Dianthus barbatus, caul. Gall.
- Briardiana Sacc., IX, 703. Salix, ram. Gall.
- calosphærioides Ell. et Ev., XI, 309. Sambucus, ram. Canada.
- canina Sacc., I, 637. Scrophularia canina, caul. Itb.
- Caraganæ Jacz., XI, 307. Caragana arborescens, ram. Ross.
- Carpini (Pers.) Fckl., I, 608. Carpinus Betulus, ram. Germ., Hung., It., Gall. Belg., Suec.
- carpinicola Fekl., I, 688. Carpinus Betulus, ram. Germ., Hung.
- carpinigera (B. et C.) Sacc., II, XLVIII et IX, 706. Carpinus, ram. Penns.
- castanea (Tul.) Sacc., I, 624. Castanea vesca, ram. Gall., Itb.
- castaneti Nke., I, 689. Castanea vesca, ram. Germ., Itb.
- Castrensis Sacc. et Speg., I, 642, Capparis rupestris, ram. Itb.
- castriformis (Preuss) Sacc., I, 630. ram. Germ.
- Cerasi Fckl., I, 671. Prunus avium, Cerasus, ram. Germ., Itb.

- DIAPORTHE ceuthosporioides (Berk.) Sacc. I, 646 et IX, 713. Prunus Laurocerasus, f. Brit. et Laurus nobilis, f. Gall.
- Chailletii Nke., I, 658. Atropa Belladonna, Dipsacus silvestris, caul. Germ., Helv., Lus., Brit., Holl.
- Characiæ H. Fab., II. XLIX et IX. 714. Euphorbia Characias, caul. Gail.
- Chionanthi Brun., IX, 712. Chionanthus virginica, ram. Gall.
- chrysoides (Tul.) Sacc., I, 629. Cytisus Laburnum, ram. Gall.
- ciliaris (Curr.) Sacc., I, 676. Fraxinus, ram. Belg., Brit.
- ciliata (Pers.) Sacc., I, 671. Alnus, Ulmus, cort. Germ., Hung., Suec.
- cinerascens Sacc., I, 672. Ficus Carica, ram. Itb.
- circumscripta Otth, I, 679. Sambucus Ebulus, nigra, ram. Germ., It., Gall.
- claviceps Ell. et Dearn., XI. 311. Ostrya virginica, ligu. Canada.
- Coëmansii Nke., I, 645. Rubus fruticosus, sarm. Germ., Belg.
- columbiensis Ell. et Ev., IX, 710. trunc. Amb.
- compressa Sacc., I, 666. Ailanthus glandulosa, Melia Azedarach, pet. Itb., Amm.
  - Comptoniæ Ell. et Ev., IX, 705, Comptonia asplenifolia, ram. Amb.
- concrescens (Schw.) Cke., IX. 703. Ribes aureum, ram. Amb.
- Coneglanensis Sacc. et Speg., I, 688. Æsculus Hippocastanum, ram. Itb.
- congener Ell. et Ev., XI, 309. Fraxinus, ram. Canada.
- conjuncta (Nees) Fckl., I, 607. Corylus Avellana, ram. Germ., It Belg., Suec.
- conorum (Desm.) Niessl, I, 647. Pinus silvestris, con. Germ., Gall, Belg.
- Conradi Ell., II, L et IX, 720. Corema Conradi, ram. Amb.
- controversa (Desm.) Fckl., I, 676. Fraxinus americana, excelsior, ram. Germ.,
   Gall., Belg.
- convexa (Preuss) Sacc., I, 630. Salix, ram. Germ.
- coramblicola (B. et Br.) Sacc., I, 623. Brassica, caul. Brit.
- Corni Fckl., I, 681. Cornus alba, sanguinea, ram. Germ., It., Gall.
- cornicola Ell. et Holw., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Cornus paniculata, ram.
   Amb.
- Coronillæ (Desm.) Sacc., I, 642. Coronilla Emerus, ram. Germ., Helv., It., Gall.
- corymbosa (C. et E.) Sacc., I, 622. Vaccinium corymbosum, ram. Amb.
- orassicollis Nke., I, 641. Cornus sanguinea, Symphoricarpus racemosus, ram. Germ., It., Hung.
- crassiuscula Sacc. et Bizz., I, 620. Mahonia aquifolium, ram. Germ., It.
- Cratægi (Curr.) Fckl., I, 620 et IX, 710. Cratægus Oxyacantha, ram. Germ., It., Mor., Gall., Holl., Brit., Amb.
- crinigera Ell. et Ev., IX, 703. Quercus, ram. Amb.
- crustosa Sacc. et Roum., I, 682. Ilex Aquifolium, ram. Germ., Gall.
- cryptica Nke., I, 641. Lonicera Caprifolium, Periclymenum, xylosteum, ram.
   Germ., It., Gall., Amb.
- culta Sacc. et Speg., I, 641. Jasminum officinale, sarm. Itb.
  - Cydoniæ Pass., IX, 710. Cydonia, ram. It.
- cylindrospora Peck, IX, 710. Prunus Pennsylvanica, ram. Amb.
- decedens (Fr.) Fckl., I, 625. Corylus Avellana, ram. Germ., Gall., Brit., Suec
- decipiens Sacc., I, 608. Carpinus Betnlus, ram. Germ., It., Gall.
- decorticans (Lib.) Sacc. et Roum., I, 619. Prunus Radus, ram. Germ., Gall.
- delitescens Bomm. Rouss. Sacc., IX, 721. Liriodendron Tulipifera, ram. Belg.
- Delogneana Sacc. et Roum., I, 682. Daphne Mezereum, ram. Germ., Gall.
   demissa Sacc., I, 654. Clematis Vitalba. ram. Itb.
- denigrata Wint., I. 649. Augelica, Daucus Carota, Peucedanum Oreoselinum, caul. Germ., Helv., Hung.
- densissima Ell., II, L et IX, 720. Quercus coccines, ram. Amb.

- **DIAPORTHE** Desmazierii Niessl, I, 656. Alectorolophus, Melampyrum, Prunella, caul. Germ., It., Gall., Brit.
- desmodiana C. et E., I, 692. Desmodium, caul. Amb.
- Desmodii (Peck) Sacc., I, 691. Desmodium, caul. Amb.
- detrusa (Fr.) Fckl., I, 619. Berberis spathulata, vulgaris, Mahonia, ram. E.
- dicharoides (B. et C.) Sacc., I, 616. Quercus, ram. Amb.
- didymelloides Sacc. et Malbr., II, L et IX, 716. Lonicera, ram. Gall.
- difficilior Kze., I, 620. Prunus spinosa, ram. Helv.
- digitifera Mouton, IX, 721. Sarothamnus scoparius, ram. Belg.
- var. lignicola IX, 721. Sarothamnus scoparius, ram. Gall.
- Dircæ Ell. et Ev., XI, 310. Dirca palustris, ram. Amb.
- discors Sacc., I, 654. Rumex obtusitolius, caul. It., Gall., Brit.
- discrepans Sacc., II, XLIX et IX, 714. Rumex, caul. Amb.
- discutiens (Berk.) Sacc., I, 677. Ulmus campestris, ram. Germ., Brit.
- disputata Bomm, Rouss, Sacc., XI, 312, Juniperus Sabina, ram. Belg.
- disseminata Sacc., I, 665. Ailanthus glandulosa, ram Gall.
- dolosa Sacc. et Roum., IX, 718. Robinia Pseudacacia, ram. Gall.
- dorucnea H. Fab., I. 664. Dorvenium suffruticosum, ram. Gall.
- Dorycnii (Mont.) Sacc., I, 664. Dorycnium suffruticosum, ram. Gall.
- dryophila (Niessl) Sacc., I, 615. Quercus, ram. Germ., Styr.
- dubia Nke., I, 678. Acer Negundo, ram. Germ., Itb., Belg.
- Dulcumaræ Nke., I, 650. Solanum Dulcamara, caul. Germ., It., Gall., Brit.
- Eburensis Sacc., I, 650. Leucanthemum vulgare, caul. Gall.
- elæostroma (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 710. Prunus avium, ram. Brit.
- elephantina Cke. et Harkn., IX, 711. Geranium, caul. Cal.
- Ellisii Rehm, IX, 706. Carpinus americana, ram. Amb.
- enteroleuca (Fr.) Sacc., I, 612. ram., Brit., Suec., Gall. et Robinia, ram. Amb.
- Epilobii Cke., I, 690. Epilobium, caul. Brit.
- epimicta Ell. et Ev., XI, 308. Ilex verticillata, ram. Amb.
- Eres Nke., I, 631. Ulmus campestris, ram. Germ., It., Gall., Belg.
- Eucalypti Harkn., IX, 708. Eucalyptus Globulus, f. Cal.
- Euphorbiæ Cke, I, 655. Euphorbia, caul. It, Brit.
- euryala (Mont.) Sacc., I, 619. Abies, cort. Gall.
- euspina C. et E., I, 659. Chenopodium, caul. Amb.
- eusticha Ell. et Ev., XI, 310. Carya, ram. Amb.
- exasperans Nke., I, 686. Betula alba, ram. Germ.
- var. santonensis Pass., IX, 717. Betula alba, ram. Gall.
- exercitalis (Peck) Sacc., I, 693. caul., herb. Amb.
- extensa (Fr.?) Sacc., I, 618. Rhamnus Cathartica, ram. Germ., Brit., Suec.
- extorris Sacc., I, 641. Chimonanthus fragrans, ram. Itb.
- Faberi J. Kze., I, 649. Laserpitium latifolium, caul. Germ.
- faginea (Curr.) Sacc., I, 619. Fagus, ram. Brit., Germ.
- fallaciosa Nke., I, 637. Acer campestre, pseudoplatanus, ram. Germ., Belg.
- farinosa Peck, IX, 702. Tilia americana, ram. Amb.
- fasciculata Nke., I, 639. Robinia macrophylla, Pseudacacia, viscosa, ram. Germ.,
   It., Gall., Amb.
- fibrosa (Pers.) Fckl., I, 618. Prunus spinosa, Rhamnus Cathartica, dahurica. E. et Sorbus Aucuparia, ram. Germ.
- Flageoletiana Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Calycanthus floridus, ram. Gall.
- flavo-virens Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Corylus, ram. Helv.
- floresiana Speg., I, 640. Metrosideros, ram Arg.
- fæniculacea Niessl, I, 648. Fæniculum officinale, caul. Lus.

- DIAPORTHE forabilis Nke., I, 640. Populus pyramidalis, Salix babylonica, Caprea, ram. Germ., It., Hung.
  - Fuckelii J. Kze., I, 644. Spiræa hypericifolia, ulmifolia. ram. Germ.
  - fuegiana Speg., IX, 716. Chiliotrichum amelloides, ram. Fuegia.
- fulvo-pruinata (Berk.) Sacc., I, 621. Platanus occidentalis, ram. Ohio.
- furfuracea (Fr.) Sacc., I, 618. Populus, Tilia, ram. Gall., Suec., Amb.
- fuscidula (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 703. Quercus, ram. Brit.
- galericulata (Tul.) Sacc., I, 629. Fagus silvatica, ram. Gall.
- gallophila Ell., I, 667. Rubus villosus, sarm. Amb.
- geographica Fckl., I, 639. Syringa vulgaris, ram. Germ.
- Geranii Cke. et Harkn., IX, 722. Geranium, caul. Cal.
- Gladioli Ell. et Ev., IX, 711. Gladiolus, caul. Amb.
- gloriosa Sacc. et Speg., I, 660. Yucca gloriosa, f. Itb.
- glyptica (B. et Curr.) Sacc., I, 629. Salix, ram. Car.
- gorgonoidea Cke. et Harkn., IX, 713. Acacia, ram. Cal.
- grammodes (De Not.) Sacc., I, 650. Artemisia vulgaris, caul. Itb.
- griseo-tingens (B. et C.) Sacc., I, 646. Juniperus virginiana, ram. Amb., Penns.
- Halesiæ Ell. et Ev., XI, 309. Halesia tetraptera, ram. Amb.
- Helicis Niessl, I, 614. Hedera Helix, ram. Germ.
- hemicrypta (Dur. et Mont.) Sacc., II, XLIX et IX, 714. Anagyris fœtida, Physalis somnifera, Rhus Coriaria, ram. Alg.
- Hippocastani (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 709. Æsculus Hippocastanum, ram. Brit.
- Hippophaës Bomm. Rouss. Sacc., IX, 707. Hippophaë rhamnoides, ram. Belg.
- Humboldtiana Speg., I, 685. Salix Humboldtiana, ram. Arg.
- hyperopta Nke., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Carpinus, ram. Helv.
- hypospilina Sacc. et Flag, XI, 311. Mahonia Aquifolium, f. Gall.
- hypoxyloides Rehm, IX, 712. Acer, cort. Germ.
- Hystricula Sacc. et Speg., I, 623. Acer campestre, ram. Germ., Voges., Itb.
- Hystrix (Tode) Sacc., I. 623. Acer pseudoplatanus, ram. Germ., Voges., It., Austr.
- ilicina Cke., IX, 711. Ilex Aquifolium, ram. Brit.
- immersa (Fckl.) Nke., I, 653, Lappa minor, caul. Germ., Hnng.
- immutabilis Cke. et Harkn., IX, 715. Scrophularia, caul. Cal.
- importata Nke., I, 684. Lycium barbarum, ram. Germ., Brit.
- impulsa (C. et Peck) Sacc., I, 618. Fraxinus, ram. Amb.
- inæqualis (Curr.) Nke., I, 663. Cytisus, Genista, Sarothamnus, Ulex, ram. Germ.,
   Hung., It., Gall., Brit. et Amorpha fruticosa, ram. Germ.
- incarcerata (B. et Br.) Nke., I, 609. Rosa canina, ram. Germ., Hung., Gall., Brit.
- incompt a Sacc., II, L et IX, 717. Ampelopsis hederacea, ram. Gall.
- incongrua Ell. et Ev., XI, 312. Zea Mays, culm. Amb.
- incrustans Nke., I, 655. Brassica oleracea, caul. Germ.
- indica Sacc. et Speg., I, 652. Tagetes, caul. Itb.
- innata (B. et C.) Sacc., I, 630. Castanea vesca, ram. Amb.
- inquilina (Wallr.) Nke., I, 650. Heracleum Sphondylium, caul. Germ., It., Brit.
- insignis Fckl., I, 608. Rubus fruticosus, Idæus, sarm., Germ., It., Gall.
- insularis Nke., I, 672. Quercus pedunculata, Robur, ram. Germ., It.
- intermedia Sacc., I, 660. Saponaria officinalis, caul. Itb.
- interrupta (Mont.) Sacc., I, 617. Sarothamnus scoparius, ram. Gall.
- interrupta Niessl, IX, 718. Tecoma radicans, ram. Lus.
- japonica Sacc., I, 645. Kerria japonica, ram. Itb.
- juglandina (Fckl.) Nke., I, 674. Juglans regia, ram., Germ., It.
- Juglandis Ell. et Ev., XI, 310. Juglans cinerea, ram. Amb.
- Juncaginearum Rostr., XI, 311. Triglochin palnstre, caul. Dan.

- DIAPORTHE Kellermanniana Wint., II, LXIX et IX, 715. Zea Mays, culm. Amb.
- ? Koelreuteriæ (Dur.) Sacc., I, 694. Koelreuteria paniculata, ram. Gall.
- Kunzeana Sacc., I, 607. Carpinus Betulus, ram. Itb.
- Landeghemiæ (Westd.) Nke., I, 683. Deutzia scabra, ram. Ito., Phisadelphus coronarius, ram. Germ., It., Belg.
- Laschii Nke., I, 684. Evonymus europæa, ram. Germ., Hung., Gall., It., Brit.
- Lebiseyi (Desm.) Niessl, I, 677. Acer Negundo, ram. Germ., Gall.
- leiphæma (Fr.) Sacc., I, 615. Quercus palustris, pedunculata, pubescens, rubra, sessiliflora, ram. E., Amb.
- var. major Brun., 1X, 703. Quercus lign. Gall.
- leiphæmoides (Fckl.) Sacc., I, 624. Castanea vesca, ram. Germ.
- leucopis (Fr.) Sacc., II, XLVIII et IX, 705 Corylus, Ulmus, ram. Germ., Gall.
- leucosarca Eil. et Ev., IX, 711. Carpinus americana, ram. Amb.
- ligulata Nke., I, 662. Ulex europæus, ram. Germ., Gall.
- Ligustri Allesch., IX, 722. Ligustrum vulgare, ram. Bavaria.
- linearis Nke., I, 652. Solidago virgaurea, caul. Germ., Austr., Hung. Belg.
- tirella (Moug. et Nest.) Fckl., I, 668. Spiræa Ulmaria, caul. Germ., Hung., Gall., Belg., Brit., Fenn., Kamtschatka.
- lixivia (Fr.) Sacc., I, 621. Juglans regia, ram. Jura, Voges.
- longirostris (Tul.) Sacc., I, 609. Acer pseudoplatanus, ram. Germ., Hung., Gall-
- Lupini Harkn., IX, 722. Lupinus arboreus, ram. Cal.
- macrostoma Nke., I, 686. Fagus silvatica, ram. Germ., Itb.
- maculans Sacc. et Flag., XI, 311. Berberis vulgaris, ram. Gall.
- -- maculosa Sacc. et Speg., I, 690. Rumex obtusifolius, caul. Itb.
- magellanica Speg., IX, 719. Ribes magellanicum, ram. Patagonia.
- magnispora (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 707. Acer, ram. Amb.
- Magnoliæ Ell. et Ev. XI, 307. Magnolia glauca, ram. Amb.
   Mahoniæ Speg., I, 682. Mahonia aquifolium, ram. Itb.
- Malbranchei Sacc., I. 631. Ulmus campestris, ram. Germ., Helv., Gall.
- var. abscondità Berl., IX, 713. Ficus Carica, ram. Itb.
- Mamiania Sacc., I, 609, Acer. ram. Itb.
- marginalis Peck, IX, 704. Alnus viridis, ram. Amb.
- mazzantioides Sacc. et Speg., I, 690. Galium silvaticum, caul. Itb.
- meduswa Nke., I, 639. Cytisus Laburnum, ram. Germ.
- ? medusina (Fr.) Sacc., I, 687. Platanus, cort. Gall.
- megalospora Ell. et Ev., IX, 712. Sambucus Canadensis, ram. Amb.
- mendax Sacc., I, 665. Albizzia Julibrissin, ram. Itb.
- meridionalis Sacc., I, 638. Paliurus aculeatus, ram., Itb.
- microcarpa Rehm, IX, 707. Cytisus nigricans, ram. Carniolia.
- micromegala Ell. et Ev., XI, 310. Desmodium, caul. Amb.
- minuscula Sacc. et Speg., I, 655. Campanula Trachelium, caul. Itb.
- minuta Nke., I, 688. Carpinus Betulus, Castanea vesca, ram. Germ.
- mitis Sacc., I, 683. Ribes rubrum, ram. Gall.
- Mori Berl., IX, 721. Morus alba, ram. It.
- -- mucronata (Peck) Sacc., I, 629. Salix, ram. Amb.
- mucronulata Sacc., II, LI et IX, 723. Aster. caul. Amb.
- Mühlenbeckiæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Mühlenbeckia complexa,
- multipunctata Fckl., I, 672. Corylus Avellana, ram. Helv.
   muralis Speg., I, 655. Sedum album, reflexum, caul. Itb.
- Murrayi (B. et C.) Sacc., I, 669. Pirus Malus, ram. Amb.
- mucosa Wint., I, 609. Carpinus Betulus, ram. Germ.
- myinda (C. et E.) Sacc., I, 611. Acer, cort. Amb.

- DIAPORTHE neapolitana Sacc., I, 606. Mesembryanthemum acinacifolium, ram. Itm.
- neglecta (Duby) Berl. et Vogl., IX, 706. Genista tinctoria, caul. Brit.
- Neillice Peck, IX, 719. Spiræa opulifolia, ram. Amb.
- nidulans Niessl, I, 627. Rubus cæsius, fruticosus, Idæus, sarm. Germ., Austr., Styr., Belg.
- Niesslii Sacc., I, 610. Acer pseudoplatanus, ram. Germ., Styr., It., Gall.
- nigrella (Awd.) Niesel, I, 648. Angelica silvestris, Eryngium campestre, Heracleum Sphondylium, caul. Germ., Styr., Gall., Austr. est Diaporthopsis.
- nigricolor Nke., I, 638. Rhamnus Frangula, ram. Germ., It.
- nigro-cincta Pass., IX, 703. Castanea vesca, ram. Gall.
- nivosa Ell. et Ev., IX, 704. Alnus, ram. Amb.
- nobilis Sacc. et Speg., I, 682. Laurus nobilis, ram. Itb.
- nodosa Fckl., I, 675. Syringa vulgaris, ram. Germ., Itb.
- nucleata (Curr.) Sacc., I, 617. Ulex, ram. Brit.
- oblita Sacc. et Speg., I, 691. Artemisia camphorata, ram. Itb.
- obscura (Peck) Sacc., I, 627. Rubus strigosus, sarm. Amb.
- obscurans Sacc., I, 675. Fraxinus Ornus, ram. Itb.
- obsoleta Sacc., I, 656. Hypericum calycinum, caul. It., Brit.
- occidentalis Sacc. et Speg., I, 665. Gleditschia Triacanthos, ram. Itô.
- occulta (Fckk) Nke., I, 647. Abies excelsa, Cupressus sempervirens, squam. Germ., It., Gall., Belg., Brit.
- occultata (Fr.) Sacc., I, 675. Syringa, ram. Germ.
- ocularia (C. et E.) Sacc., I, 616. Ilex glabra, ram. Amb.
- oligocarpa Nke., I, 670. Prunus spinosa, ram. Germ.
- oligocarpoides Rehm, IX, 719, Rosa canina, ram. Belg.
- oncostoma (Duby) Fckl., I, 612. Robinia macrophylla, Pseudacacia, ram. Germ.,
   Austr., It., Gall., Brit.
- ontariensis Ell. et Ev., XI, 308. Acer, ram. Amb.
- Ophites Sacc., I, 679. Hibiscus syriacus, ram. Itb., Gall.
- orientalis Sacc. et Speg., I, 633. Morus alba, ram. It., Arg.
- Orobanches Berl., IX, 713. Orobanche, caul. Itb.
- orthoceras (Fr.) Nke., I, 651. Achillea, Anthemis, Artemisia, Aster, Centaurea, Chondrilla, Cichorium, Helianthus, Lactuca, Lapsana, Pyrethrum, Senecio, Stenactis, Serratula, Tanacetum, Tragopogon, Verbesina, caul. E., Amb., Amc.
- Otthii Nke., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Ulmus, ram. Helv.
- Oudemansii Sacc., 611. Æsculus Hippocastanum. ram. Holl.
- owyspora (Peck) Sacc., I, 627. Quercus. ram. Amb.
- pachyeloma (Lév. Sacc., I, 661. Lycopodium flabellatum, caul. Peru.
- Padi Otth. Hedw. 1896. Rep. 7, XXVIII. Prunus Padus, ram. Helv.
- palustris Brun., XI, 311. Euphorbia palustris, caul. Gall.
- pampeana Speg., I, 659. Solanum glaucum, ram. Amm.
- pantherina (Berk.) Cke., I, 661. Pteris aquilina, stip. Brit.
- parabolica Fckl., I, 644. Prunus spinosa, ram. Germ., Helv.
- pardalota (Mont.) Fckl., I. 693. Convallaria multiflora, caul. Germ., Gall., Brit.
- patria Speg., I, 617. Sorbus Aria, Aucuparia, ram. Germ., It.
- paulula (C. et E.) Sacc., I, 617. Nyssa, ram. Amb.
- Peckii Sacc., IX, 713. Rhus Toxicodendron, ram. Amb.
- perexigua Sacc., I, 652. Carlina vulgaris, caul. Itb.
- perjuncia Niessi, 1, 628. Ulmus campestris, ram. Germ.
- personata (C. et E.) Sacc., I, 612. Robinia Psendacacia, ram. Amb.
- petiolorum Sacc. et Speg., I, 638. Ailanthus glandulosa, pet. Gall. et Catalpa syringifolia, pet. Itb.

DIAPORTHE Phaceliæ Cke. et Harkn., I, 654. Phacelia, caul. Cal.

- Phaseolorum C. et E., I, 692. Phaseolus, caul. Amb.
- Phillyrea Cke., I. 674. Phillyrea, ram. Brit.
- pholeodes (Mont.) Fckl., I, 651. Cirsium palustre, Lappa, caul. Germ., Gali.
- phomaspora (C. et Ell.) Sacc., I, 630. Myrica, ram. Amb.
- picea (Pers.) Sacc., I, 648. Acanthus mollis, Ferula, Fœniculum, Magydaris tomentosa, caul. Alg.
- pinophylla Plow. et Phill., I, 646. Pinus silvestris, f. Brit.
- pithya Sacc., I, 689. Abies excelsa, ram. Itb.
- placoides Ell. et Ev., XI, 311. Lactuca canadensis, caul. Amb.
- platasca (Peck) Sacc., I, 613. Betula, ram. Amb.
- populea Sacc., IX, 704. Populus nigra, ram. Belg.
- pratensis Sacc. et Speg., I, 657. Medicago lupilina, caul. Itb.
- priva Sacc. et Roum., IX, 718. Fraxinus Ornus, ram. Gall.
- prominula Bomm. Rouss. Sacc., IX, 721. Myrica Gale, ram. Belg.
- protracta Nke., I, 637. Acer campestre, ram. Germ., It., Brit.
- Pruni Ell. et Ev., XI, 307. Prunus Virginiana, ram. Amb.
- pulchella Sacc. et Briard., IX, 704. Populus pyramidalis, ram. Gall.
- pulchra (Curr.) Sacc., I, 617. Brit.
- pulla Nke., I, 636. Hedera Helix, ram. Germ., It., Gall., Brit.
- punctata (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 702. Salix, Tilia, ram. Brit.
- punctulata Sacc. Bomm. Rouss., IX, 718. Tecoma radicans, ram. Belg.
- pungens Nke., I, 683. Ribes Grossularia, nigrum, ram. Germ., Fenn.
- pustulata (Desm.) Sacc., I, 610. Acer pseudoplatanus, ram. Germ., Gall., Belg., Holl.
- Putator Nke., I, 685. Populus nigra, pyramidalis, tremula, ram. Germ., Brit.
- pycnostoma Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Berberis vulgaris, ram. Helv
- pyrrhocystis (B. et Rr.) Fckl., I, 624. Corylus Avellana, ram. Germ., Brit.
- quadrinucleata (Curr.) Sacc., I, 689. ram. Brit.
- quercina Fckl., I, 616. Quercus, ram. Germ., Hung., Gall.
- Quercus Fckl., I, 672. Quercus, ram. Germ.
- Quilmensis Speg., I, 636. Lucuma nereifolia, ram. Arg.
- Racemula (C. et P.) Sacc., I, 691. Epilobium angustifolium, caul. Amb.
- Radula Nke., I, 670. Prunus spinosa, ram. Germ., Gall.
- Raphani Brun., XI, 311. Raphanus Raphanistrum, caul. Gall.
- Raveneliana Thuem. et Rehm, I, 671. Quercus alba, ram. Car.
- Rehmiana Starb., IX, 705. Ulmus montana, ram. Suec.
- Rehmii Nke., I, 671. Sorbus Aucuparia. ram. Germ.
- resecans Nke., I, 674. Syringa vulgaris, ram. Germ., Hung., It., Gall., Brit.
- retecta (Fckl.) Sacc., I. 680. Buxus sempervirens, ram. Germ., It., Gall.
- revellens Nke., I, 673. Corylus Avellana, Lambertiana, ram. Germ., It., Gall.
- Rhois Nke., I, 680. Rhus Cotinus, ram. Germ.
- rhynchophora H. Fab., I, 642. Coronilla minima, ram. Gall.
- Robergeana (Desm.) Niessl, I, 616. Staphylea pinnata, ram. Germ., Austr., Gall.
- rostellata (Fr.) Nke., I, 667. Rubus cæsius, fruticosus, Idæus, villosus, sarm. E.,
   Amb.
- Rubiæ H. Fab., II, XLIX et IX, 714. Rubia peregrina, caul. Gall.
- rudis (Fr.) Nke., I, 662. Cytisus Laburnum, nigricans, ram. Germ., Helv., It., Gall.
- Ryckholtii (Westd.) Nke., I, 679. Symphoricarpus racemosus, ram. Germ., It., Belg., Brit.
- Saccardiana J. Kze., I. 628. Ulmus campestris, ram. Germ.
- salicella (Fr.) Sacc., I, 622. Salix alba, Caprea, fragilis, pentandra, triandra, vitellina, ram. E., Amb.

DIAPORTHE salvicecola C. et E., I, 657. Salvia, caul. Amb.

- samaricola Phill. et Plow., I, 646. Fraxinus, fr. Brit.
- Sambuci Ell. et Ev., XI, 309. Sambucus canadensis, ram. Amb.
- santonensis Sacc., IX, 717. Salix vitellina, cort. Gall.
- sarmenticola Sacc., I, 692. Humulus Lupulus, sarm. Itb.
- Sarothamai (Awd.) Nke., I, 663. Sarothamnus scoparius, ram. Germ., Holl., Gall., TBrit.
- scabra Nke., I, 687. Platanus acerifolia, ram. Germ.
- scandens Sacc. et Speg., I, 661. Tamus communis, sarm. Lus.
- scobina Nke., I, 676. Fraxinus excelsior, ram. Germ., Brit.
- scobinoides Schulz, et Sacc., IX, 712. Fraxinus excelsior, ram. Slavonia.
- semiimmersa Nke., I, 645. Cratægus Oxyacantha, ram. Germ., Ilb.
  - semiinsculpta Sacc., I, 657. caul. herb. Amb.
- seposita Sacc., I, 664. Wistaria sinensis, ram. It., Gall.
- silvestris Sacc. et Berl., IX, 711. Vitis vinifera, carm. Itb.
  - simulans Sacc., I, 644. Rosa canina, centifolia, sarm. Itb., Arg.
- sociabilis Nke., I, 633. Morus rubra, ram. Germ.
- saciata (C. et E.) Sacc., I, 614. Benzoin, ram. Amb.
- Sophoræ Sacc., I, 664. Sophora japonica, ram. Itb.
- Sorbariæ Nke., I, 644. Spiræ sorbifolia, ram. Germ. et Amorpha fruticosa, ram. Germ.
- sordida Nke., I, 632. Carpinus Betulus, ram. Germ., Itb.
- sparsa Niessl, IX, 706. Glycine violacea, ram. Lus.
- sphendamnia (B. et C.) Sacc., I, 611. Acer rubrum, ram. Amb.
- sphingiophora (Oud.) Sacc., I, 622. Cornus alba, ram. Holl.
- spicata Ell. et Ev., XI, 308. Acer spicatum, ram. Amb.
- spiculosa (Alb. et Schw.) Nke., I, 633. Sambucus nigra, racemosa, ram. E., Amb.
- Spina Fckl., I, 685. Salix aurita, triandra, vitellina, ram. Germ., Hung., Itb., Brit.
- spinulosa Karst., I, 636. Quercus, lign. Fenn.
- staphylina Ell. et Ev., XI, 308. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- stereostoma Ell. et Ev., XI, 309. Symphoricarpus occidentalis, ram. Kansas.
- stictostoma Ell., II, XLVIII et IX, 709. Amelanchier canadensis, ram. Amb.
- stilbostoma (Cke.) Sacc., I, 615. Rhus, ram. Brit., Amb.
- striceformis (Fr.) Nke., I, 690. Dipsacus silvestris, Epilobium angustifolium, caul. Germ., Hung., Suec., Lus.
- Strumella (Fr.) Fckl., I. 613. Ribes alpinum, aureum, Grossularia, intermedium, nigrum, rubrum, ram. E., Amb.
- strumellæformis (De Not.) Sacc., I, 614. ram. It.
- subaquila (B. et C.) Sacc., I, 611. Acer striatum, ram. Amb.
- subcongrua Ell. et Ev., XI, 308. Acer, ram. Amb.
- subpyramidata (B. et C.) Sacc., I, 636. Quercus, ram. Car.
- sulphurea Fekl., I, 625. Corylus Avellana, ram. Germ., Helv., It., Hung., Gall.
- syngenesia (Fr.) Fckl., I, 626. Rhamnus Frangula, ram. E., Fenn., Lapp.
- Taleola (Fr.) Sacc., I, 626. Quercus, ram. Germ., It., Gall., Belg., Holl., Brit.,

Suec.

- tecta (Cke.) Sacc., II, XLVIII et IX, 706. Myrica, cort. Amb. - tenella (Schw. Starb., XI, 308. Hibiscus roseus, ram. Amb.
- tenuirostris Nke., I, 673. Juglans regia, ram. Germ., Holl.
- Terebinthi H. Fab., II, L et IX, 717. Pistacia Terebinthus, caul. Gall.
- Tessella (Pers.) Rehm, I, 628. Salix, ram. Germ., Belg., Suec., Fenn.
- Tessera (Fr.) Fckl., I, 626. Corylus Avellana, ram. E.
- tetraptera Ell. et Ev., XI, 309. Halesia tetraptera, ram. Amb.
- tetraspora Sacc., I, 649. Eryngium amethystinum, caul. Itb.
- Therryana Sacc. et Penz., II, L et IX, 723. Helleborus fœtidus, caul. Gall.

## DIAPORTHE tortuosa (Fr.) Sacc., I, 630. cort. Germ., Suec.

- transversalis Karst., I, 612. Betula alba, ram. Fenn.
- Trecassium Sacc. et Briard, IX, 705. Platanus orientalis. ram. Gall.
- trinucleata Niessl, I, 651. Eupatorium cannabinum, caul. Germ., Austr.
- tropicalis Speg., I, 634. Bauhinia grandiflora, ram. Arg.
- tuberculosa (Ell.) Sacc., I, 620 et II, XLVIII et IX, 709 et XI, 307. Amelanchier canadensis, ram. Amb.
- Tulasnei Nke., I. 657 et IX, 715. Aristolochia, Chenopodium album, Hesperis matronalis, Lamium Orvala, Medicago, Mentha, Solanum tuberosum, Urtica dioica, Verbascum, caul. Germ., It., Gall. et Galega, caul. Lus.
- tumulata C. et E., I, 634. Corylus americana, ram. Amb.
- uliginosa Sace., I, 650. Conium maculatum, caul. Arg.
- ulmicola Ell. et Ev., XI, 310, Ulmus, ram. Amb.
- vacillans (De Not.) Sacc., I, 694. caul. herb. Itb.
- Valerianæ Fckl., I, 691. Valeriana officinalis, caul. Germ., Itb.
- valida Nke., I, 634. Myrica cerifera, ram. Germ.
- varians (Curr.) Sacc., I, 614, ram. Brit.
- velata (Pers.) Nke., I, 681. Tilia, ram. E., Amb.
- veneta Sacc. et Speg., I, 674. Olea europæa, ram. Itb.
- Vepris (De Lacr.) Fckl. et Nke., I, 667. Rubus cæsius, fruticosus, sarm. Germ.,
   It., Gall., Holl., Brit.
- var. Rosarum Pass., IX, 719. Rosa canina, sarm. Gall.
- Vince Cke., I, 656. Vinca, caul. Brit.
- viridarii Sacc., I, 671. Prunus Laurocerasus, ram. Itb.
- viticola Nke., I, 635. Vitis vinifera, sarm. Germ., Itb.
- Wibbei Nke., I, 666. Myrica Gale, ram. Germ., Brit.
- Winteri J. Kze., I, 658. Ononis repens, caul. Helv.
- Winteri Speg., IX, 720. Drimys Winteri, ram. Fuegia.
- Woolworthii (Peck) Sacc., I, 615. Carya, Quercus, ram. Amb.
- Zaviana Sacc., I, 668. Rubus fruticosus, ram. Itb.

# DIAPORTHOPSIS H. Fabre. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. II, XXXVI; IX, 610.

 nigrella (Niessl) H. Fabre, II, XXXVI et IX, 610. — cfr. Diaporthe nigrella Niessl, I, 648.

# DIATRYPE Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 191. II, VIII; IX, 472; XI, 276.

- acericola De Not., I, 199. Acer campestre, ram. Itb.
- acervata Ell. et Ev., IX, 473. Yucca filamentosa, f. Amb.
- afflata (Schw.) Cke., IX, 477. cfr. Hypoxylon afflatum Schw., I, 391,
- albo-pruinosa (Schw.) Cke., IX, 476. cfr. Sphæria albo-pruinosa Schw., II, 371.
- annulans (Schw.) Cke., IX, 476. cfr. Sphæria annulans Schw., II, 375.
- artocereas C. et M., XI, 277. lign. St. Vincent.
- Aurantii (De Not.) Sacc., I, 195. Citrus Aurantium, ram. Sard.
- asterostoma B. et C., I, 194. Betula, Morus, ram. Amb.
- Azedarachæ Cke., II. VIII et IX. 475. Melia, ram. Car.
- Berberidis Cke., IX, 476. Berberis vulgaris, ram. Brit.
- Brassicæ Cke., IX, 477. Brassica, caul. Brit.
- bukobensis P. Henn., XI, 277. ram. Afrc.
- bullata (Hoffm.) Fr., I, 192. Cornus, Corylus, Populus, Quercus, Salix, ram. E., Amb,

## DIATRYPE caminata Kalchbr. et Cke, I, 196, ram. Afrm.

- capensis Kalchbr. et Cke., I, 195. Cassinopsis capensis, Rubus pinnatus, ram. Afrm.
- Caricæ De Not., I, 198. Ficus Carica, lign. Itb.
- Ceanothi Cke, et Harkn., IX, 475. Ceanothus, ram. Cal.
- celastrina Ell. et Ev., XI, 276. Celastrus scandens, ram. Kansas.
- chlorosarca B. et Br., I, 195. ram. Ceylon.
- collariata C. et Ellis, I, 195. Carya alba, ram. Amb.
- collecta (Schw.) Cke., IX, 477, cfr. Sphæria collecta Schw., II, 374.
- concolor (Schw.) Cke., IX, 477. cfr. Sphæria concolor Schw., II, 371.
- consobrina Mont., I, 196. Arundo mauritanica, ram. Alg.
- corniculata (Ehrb.) B. et Br., I, 195. Fraxinus, Quercus, Salix, ram. Suec., Germ. Brit.. Amb.
- cornuta Ell. et Ev., XI, 276. Ailanthus, cort. Amb.
- Daldiniana De Not., I, 199. Morus alba, ram. Itb., Gall.
- Delacourei H. Fabre., II, IX et IX, 474. Rhamnus infectoria, ram. Gall.
- disciformis (Hoffm.) Fr., I, 191. Alnus, Betula, Castanea, Fagus, Prunus, Quercus, Rhamnus, Viburnum, ram. E., Amb.
  - var. Magnoliæ Thuem., I. 192. Magnolia glauca, ram. Amb.
- n umbonata I, 192. Acer Pseudoplatanus, ram. Jura.
  - n xanthostroma I, 192. Salix Caprea, ram. Germ.
- discostoma Cke., I, 198. Carpinus, ram. Car.
- Durieui Mont., I, 198. Acer, Magnolia, Quercus, cort. Alg., Amb.
- elliptica Cke. et Mass., IX, 474. ram. N. Zel.
- Eucalypti Cke. et Harkn., I, 198. Eucalyptus Globulus, ram. Cal.
- euphorea (Fr.) Cke., IX, 477. cfr. Sphæria euphorea Fr., II, 368.
- fibritecta C. et Ellis, I, 195. Juniperus virginiana, cort. Amb.
- friabilis (Pers.) Cke., IX, 477. cfr. Sphæria friabilis Pers., II, 373.
- glomeraria Berk., I, 200. Rhipogonum parviflorum, ram. N. Zel.
- Hochelagæ Ell. et Ev., IX, 473. Ulmus, lign. Canada.
- hullensis Ell. et Ev., XI, 277. lign. Canada.
- hypoxyloides De Not., I, 194. Juglans, regia, trunc. Itb.
- Hystrix (Tode) Fr., I, 194. Acer Pseudoplatanus, Benzoin odorifera, ram. Brit.
   Amb.
- laurina Rehm, I, 196. Laurus nobilis, ram. Lus.
- leucocreas Mont., I, 196. lign. Alg.
- Macluræ Ell. et Ev., XI, 277. Maclura aurantiaca, ram. Canada.
- Macounii Ell. et Ev., IX, 473. Acer? rubrum, ram. Amb.
- Mac-Owaniana Thuem., I, 196. Cassine capensis, ram. Cap.
- macrothecia Speg., I, 194. Prunus Cerasus, cort. Amm.
- megastoma Ell. et Ev., IX. 475. Alnus serrulata, trunc. Amb.
- microstega Ell. et Ev., XI, 277. cort. Cal.
- minima Ell. et Ev., IX, 476. Magnolia glauca, ram. Amb.
- orthosticha Mont., I, 197. Ricinus communis, trunc. Alg.
- ? pachystoma (Lév.) Sacc., I, 200. cort. Chile.
- parvula Berl., XI, 276. Sarothamnus scoparius, ram. It.
- plagia B. et C., I, 197. Liriodendron, ram. Car.
- platystoma (Schw.) Berk., I, 193. Ager rubrum, Hamamelis, Quercus, ram. Amb.
- polycocca Fckl., I, 197. Acer opulifolium, ram. Helv.
- prominens Cke. et Harkn., I, 199. Arbutus Menziesii, ? Mimulus, ram. Cal.
- Puiggarii Speg., IX, 474. ram. Bras.
- radiata Ell., II, VIII et IX, 474. Ulmus, ram. Amb.
- radulans Berk. et Curt., I, 199. ram. Surinam.

- DIATRYPE rhois (Schw.) Cke., IX, 475. cfr. Sphærja Rhois Schw, 11, 369.
- rimosa Fckl., I, 193. Cratægus Oxyacantha, Quercus, ram. Germ.
- roseola Wint., IX, 472. Quercus tinctoria, ram. Amb.
- ruficarnis B. et C., I, 197. Dipteryx odorata, ram. Cuba.
- russodes B. et Br., I, 197. cort. Ceylon.
- sambucivora (Schw.) Cke., IX, 477. cfr. Sphæria sambucivora Schw., II, 374.
- smilacicola (Schw.) Berk., I, 199 et IX, 476. Smilax rotundifolia, ram. Amb.
- sordida (Pers.) Cke., IX, 476. cfr. Sphæria sordida Pers., II, 372.
- sphærospora Ell. et Ev., IX, 474. Magnolia glauca, ram. Amb.
- spongiosa Pat., XI, 276, Eucalyptus, ram. Ecuador.
- Stigma (Hoffm.) Fr., I, 193. Acer, Æsculus, Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Corylus, Cratægus, Fagus, Loranthus, Mespilus, Pirus, Prunus, Quercus, Rhamnus, Rosa, Symphoricarpus, Tilia, Ulmus, ram. E, Sib., Amb.
- tenuissima Cke., I, 198. Persea, cort. Car.
- theloides B. et Br., I, 197, ram. Ceylon.
- ? tinctor (Berk.) Sacc., I, 200. Platanus occidentalis, lign. Ohio.
- tristicha De Not., I, 199. Rosa, ram. Itb.
- tumida Ell. et Ev., XI, 277. Ulmus, cort. Canada.
- variolosa (Schw.) Cke., IX, 477. cfr. Sphæria variolosa Schw., II, 374.
- verrucoides Peck, IX, 473. Betula, ram. Amb.
- -- virescens (Schw.) Ckc., IX, 477. cfr. Sphæria virescens Schw., II, 369.
- Vilis Ell. et Ev., IX, 476. Vitis bipinnata, ram. Amb.

## DIATRYPELLA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. 1, 200; II, IX; IX, 477; XI, 277.

- aspera (Fr.) Nke., I, 204. Alnus, Cornus, Fagus, Quercus, ram. E., Amb.
- betulina (Peck) Sacc., I, 208. Betula lutea, ram. Amb.
- Cephalanthi (Schw.) Sacc., I, 209. Cephalanthus occidentalis, ram. Amb.
- circumvallata (Nees) Fckl., I, 202. Corylus, ram. Germ.
- citricola Ell. et Ev., XI, 277. Citrus Aurantium, ram. Flor.
- decipiens Ell. et Ev., IX, 479. Umbellularia californica, cort. Amb.
- decorata Nke., I, 203. Betula alba, ram. Germ, Gall., Fenn.
- Demetriana Ell. et Fv., IX, 478. Salix chlorophylla, ram. Amb.
- deusta Ell. et Mart., II, IX et IX, 478. Sabal serrulata, pet. Amb.
- discoidea Cke. et Peck, I, 207. Betula populifolia, cort. Amb.
- var. Alni Rav., I, 207. Alnus serrulata, ram. Car.
- eutypoides Niessl, I, 205. Ulmus, ram. Mor.
- exigua Wint., I, 203. Salix, ram. Germ.
- favacea (Fr.) Ces. et De Not., I. 201. Betula alba, papyracea, ram., trunc. E.
- var. Coryli Sacc., I, 201. Corylus, ram. Itb.
- Frazini Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV, Frazinus viridis, ram. Kansas.
- Frostii Peck, I. 208. Acer, ram. Amb.
- herbacea Ell. et Ev., IX, 480 Ambrosia ? trifida, caul. Amb.
- hysterioides Ell. et Ev , IX, 478. Populus, ram. Louisiana.
- intermedia Karst., I, 204. Quercus, ram. Fenn.
- irregularis C. et E., I, 207. Pirus communis, ram. Amb.
- lævigata Fckl., I. 205. Quercus, ram. Jura, Germ.
- Liriodendri (Schw.) Sacc., I, 209. Liriodendron Tulipifera, cort. Car.
- melaleuca (Kze.) Nke., I, 206. Fagus, Quercus, ram. Germ.
- melæna Nke., I, 209. Betula alba, ram. Germ.
- melasperma (Fr.) Sacc., I, 208. Betula, cort. Suec.
- microsperma Sacc., XI, 278. cort. Erythræa.

# DIATRYPELLA minuta Nke., I, 206. Castanea vesca, ram. Germ.

- missouriensis Ell. et Ev., XI, 277. Corylus, ram. Amb.
- nigro-annulata (Grev.) Nke, I, 202. Betula, Corylus, Cytisus Laburnum, Fagus,
   llex, ram. Germ., Belg., Fenn., Brit., It., Amb.
- obscurata (Schw.) Ell., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. ram. Amb.
- olivacea C. et E., I, 207. Nyssa, ram. Amb.
- opaca Cke., I, 207. Hex opaca, ram. Amb.
- pauper Ell. et Ev., XI, 278. ram. Amc.
- Placenta Rehm, II, IX et IX, 479. Alnus viridis, ram, Tir.
- Populi Ell. et Holw., 1X, 477. Populus, ram. Amb.
- prominens Howe, II, IX et IX, 480. Platanus, cort. Amb.
- protrusa (Pr.) Sacc., I. 203. Alnus, cort. Germ.
- prunicola Ell. et Ev., XI, 277. Prunus pennsylvanica, ram. Amb.
- pulcherrima Ell. et Ev., XI, 278. Salix, ram. Canada.
- pulvinata Nke., I, 203. Quercus, ram. Germ.
   pustulata Ell. et Ev., IX, 478. Lonicera, ram. Amb.
  - quercina (Pers.) Nke., I, 206. Quercus, ram. E., Amb.
- ramularis Ell. et Ev., IX, 480. Lonicera japonica, ram. Amb.
- Sassafras Ell. et Ev., XI, 277. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- sordida (Pers.) Nke., I, 205. Fraxinus, ram. Germ.
- subfulva (B. et C.) Sacc., I, 208. Nyssa, ram, Car.
- Tocciœana De Not., I. 202. Alnus glutinosa, incana, serrulata, ram Brit., Fenn., Germ., It., Amb.
- var. subeffusa De Not., IX, 479. Alnus, cort. Amb.
- Underwoodii Peck, XI, 278. ram. Texas.
- verruciformis (Ehrh.) Nke., I, 201. Acer, Alnus, Betula, Carpinus, Corylus, Cratægus, Fagus, Ficus, Frangula, Morus, Salix, ram. E., Amb., Amm.
- var. Spegazziniana Sacc., I, 201. Arundo Donax, culm. Itb.

# DIATRYPEOPSIS Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. IX. 480.

- laccata Speg., IX, 480. trunc. Bras.

# DICHÆNA Fr. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 771; IX, 1116.

- æquata Fr., II, 772. cort. Amb.
- cæspitosa Schw., II. 772. Fagus, cort. Amb.
- faginea Fr., II, 771. \*Fagus, cort. E., Amb.
- var. Caprece Rehm, IX, 1116. \*Salix Caprea, cort. Austr.
- var. corylea Fr., II, 771. \*Corylus, cort. Germ , Suec., Brit.
- quercina (Pers.) Fr., II, 771. Cyrilla, Quercus, Vaccinium, cort. E., Amb.
- smilacina Schw., II, 772. Smilax rotundifolia, ram. Amb.
- strobilina Pr., 771. Abies, con. Germ., Brit., Suec.
- strumosa Fr., II, 771. Quercus nigra, ram. Amb., Mexico.

# DICHLÆNA Mont. et Dur. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Zythieæ. III, 620.

- Lentisci Mont. et Dur., III, 620 Lentiscus, f. Alg.

# OICHOMERA Cke. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Dictyosporæ. III, 471; X, 348.

- æquivoca Pass., X, 348. Artemisia camphorata, caul. Germ., Itb.
- Elwagni Karst., X, 348. Elwagnus macrophylla, ram. Fenn.
- Laburni Cke. et Mass., X, 348. Cytisus Laburnum, ram. Brit.
   mutabilis (B. et Br.) Sacc., III, 471. Corylus, Platanus, ram. Germ., Brit.
- Persicæ Pass., X, 348. Persica, trunc. It.

DICHOMERA Rhamni (West.) Sacc., III, 471. Rhamnus Frangula, ram. Belg.

- salicina (Vize) Sacc., III, 471. Salix, ram. Brit.
- Saubinetii (Mont.) Cke, III, 471. Quercus, Rhamnus, Sambucus, ram. It, Gall., Brit.
- sphærosperma (B. et C.) Sacc., III, 472. Fraxinus, ram. Penns.
- stromatica (Preuss) Sacc., III, 472. cort. Germ.
- Tiliæ (Therry) Sacc., III, 472. Tilia, ram. Gall.

DICHOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I. 2.

DICHOSPORIUM Nees. Genus dubium. VII, Pars I, 468.

DICOCCUM Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ. IV, 342; X, 595; XI, 616.

- asperum (Cda.) Sacc., IV, 342. Fagus silvatica, lign. Boh.
- effusum Cda., IV. 342. Pinus, ram. Boh.
- inquinans Sacc., IV, 342. Populus italica, in libro. Itb.
- lathyrinum Ell. et Gall., X, 595. \*Lathyrus ochroleucus, f. Amb.
- microscopicum Karst., X, 596. Dematium dimorphum. Fenn,
- minutissimum Cda., IV, 342. lign. Boh., Gall.
- nebulosum Ell. et Ev., XI, 616. Fraxinus americana, f. Amb.
- populinum Ell. et Ev., XI, 616. Populus grandidentata, f. Amb.
- pulcrum Thuem., X, 596. \*Soymida rhopalifolia, f. Afrc.
- ? Rosce Bon., IV, 342, Rosa, f. Germ.
- uniseptatum (B. et Br.) Sacc., IV, 342. Clematis Vitalba, sarm. Brit.

DICRANIDION Harkn. Hyphomycetew, Tuberculariew, Staurosporw. L., 728.

- fragile Harkn., IV, 728. Nerium Oleander, ram. Cal.

DICRANOPHORA Schroet. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. XI, 240.

- fulva Schroet., XI, 240. Paxillus involutus. Germ.

DICTYDIUM Schrad. Myxomyceteæ. VII, 410; XI, 467.

- cernuum (Pers.) Nees, VII, 411. Pinus, lign. E., Amb., Amm., Ceylon et caul. Germ.
- var. laxum Berk. et C, VII, 411. lign. Car.
- longipes Morg., XI, 467. Musci, lign. Amb.
- venosum Schrad., VII, 411. Pinus silvestris, lign. Germ., Suec.

DICTYOLUS Quél. est Cantharellus Adans.

DICTYOPHALLUS Cda. est Ithyphallus Fr.

DICTYOPHORA Desv. Gasteromycetem, Phalloidem. VII, 3 et 469; IX, 262; XI, 152.

- cfr. Pars I, 4.

merulina Berk., XI, 152. Bambusa, trunc. Java.

DICTYOSPORIUM Cda. Hyphomycetem, Dematiem, Dictyosporm. IV, 513; X, 670.

- circinatum Cke. et Harkn., IV, 514. Platanus, lign. Cal.
- elegans Cda., IV, 513. Coniferæ, Quercus, lign. It., Gall., Brit.
- opacum Cke. et Harkn., IV, 514. Typha latifolia, culm. Cal.
- secalinum Delacr., X, 670. Secale Cereale, culm. Gall.

## DICTYOSTELIUM Bref. Myxomycetcæ. VII, 456. - cfr. Pars I, 3.

lacteum v. Tiegh., VII, 452. in fungis pileatis. Gall.

# DICTYUCHUS Leitg. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII, 273; 1X, 347.

- clavatus De By., IX, 347. Algæ. Germ.
- Magnusii Lindst., VII, 273. Trapa natans, fr. Germ.
- monosporus Leitg., VII, 273. Hyacinthus, bulb. Austr., Gall.
- polysporus Lindst, VII, 273, lign. Germ.

#### DIDERMA Auct. Myxomyceteæ. VII, 374.

- albescens Phill., VII, 374. Pinus, cort. Amb.
- brunneolum Phill., VII, 374, Quercus, cort. Cal.
- geasterodes Phill., VII, 374. cort. et Musci. Amb.
- laciniatum Phill., VII, 374. lign. Cal.
- ramosum Fr., VII, 374, Quercus, trunc. Dan., Succ.
- stipitatum Fr., VII, 374. lign. Gall.

# DIDYMARIA Cda. Hyphomycetew, Mucedinew, Didymosporw, IV, 134: X, 550: XI, 601.

- Astragali Ell. et Holw, IV, 184. Astragalus canadensis, f. Amb.
- Clematidis Cke. et Harkn., X, 550. Clematis, f. Cal.
- donacina (Thum.) Sacc., IV, 185. Donax arundinacea, f. Græc.
- Helianthemi Boy, et Jacz., XI, 601. \*Helianthemum, f. Gall.
- Kriegeriana Bres., XI, 601. \*Lychnis diurna, f. Germ.
- Linariæ Pass., X, 550. \*Linaria vulgaris, f. ltb. - melæna (Fckl.) Sacc., IV, 184. \*Cirsium heterophyllum, f. Helv.
- muscigena Speg., X, 551. Rhynchostegium. Bras.
- prunicola Cav., X, 551 Prunus, f. Itb. Salicis Cav., X, 550. Salix Caprea, f. Itb.
- spissa Harkn, IV, 185, \*Solidago occidentalis, f. Cal.
- Ungeri Cda. IV, 184. \*Ranunculus repens, pennsylvanicus, f. Germ., Gall., It., Brit., Amb.

## DIDYMELLA Sacc. Pyrenomycetem, Sphmriacem, Hyalodidymm. I, 545; II, XLIII; IX, 661; XI, 301.

- acerina H. Fab., II, XLIV et IX, 606. Acer monspessulanum, ram. Gall.
- ? aggregata (Lasch) Sacc., I, 558. Euphrasia Odontites, caul. Holl.
- ailanthina Togn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII Ailanthus glandulosa, cort. It.
- analepta (Ach.) Sacc., I, 548. Cratægus, Cydonia, Fagus, Pirus, Punica, Sorbus. ram. E.
- Angelicæ (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 663. Angelica atropurpurea, caul. Amb.
- applanata (Niessl) Sacc., I, 546 Rubus Idæus, sarm. Brit
- arctica (Fckt ) Berl. et Vogl., IX, 670. Poa alpina, f. Nowaja Semlja.
- australis H. Fab., II, XI.III et IX, 666. Celtis australis, ram. Gall. - Barbieri (Westd.) Sacc., I, 547. Calluna vulgaris, ram. It., Gall.
- Bryoniæ (Fckl.) Rehm, I, 557. Bryonia dioica, sarm. Germ., Helv., Brit.
- buwicola H. Fab., II, XLIII et IX, 669. Buxus sempervirens, ram. Gall. - Cadubrice Sacc., I, 550. Berberis vulgaris, ram. Itb.
- cadubrina Speg., I, 550. Myricaria germanica, ram. Itb.
- canadensis Ell. et Ev., IX, 667. Salix, trunc. Amb.
- carduicola (Cke.) Sacc., I, 557. Cirsium lanceolatum, caul. N. Zel.
- Carphæ Speg., IX, 670. Carpha scheenoides, f. Fuegia.
- castanella (C. et Ell.) Sacc., I, 549. Castanea, ram. Amb.

- DIDYMELLA Catariæ (C. et E.) Sacc., I, 557. Nepeta Cataria, caul. Amb.
- ? caulicola (Moug.) Roum., I, 557. Dipsacus silvestris, caul. Alsatia.
- Celastri Brun., IX, 667. Celastrus scandens, ram. Gall.
- Celtidis (B. et C.) Sacc., I, 550. Celtis, ram. Car.
- chætostoma Pass., IX, 663. Artemisia camphorata, caul. Ito.
- Chamæjasmes (Fckl.) Berl. et Vogl., IX, 664. Androsace Chamæjasme, caul. Nowaja Semlja.
- Chamæcyparissi Rehm, IX. 671. Lycopodium Chamæcyparissus, f. Carniolia.
- Chionanthi (B. et Br.) Sacc., I, 549. Chionanthus zeylanica, f. Ceylon est Sphærella Chionanthi (B. et Br.) Cke., II, XXXVIII et IX, 645.
- cladophila (Niessl) Sacc., I, 545. Cytisus nigricans, Genista germanica, ram. Germ., Mor., It.
- clavulata Ell., IX, 666. Quercus nigra, f. Amb.
- Cocciferæ H. Fab., II, XLIV et IX, 665. Quercus Ilex, ram. Gall.
- combulliens (B. et C.) Sacc., I, 560. Arundinaria, culm. Amb.
- commanipula (B. et Br.) Sacc., I, 556. Scrophularia, caps. Brit.
- Cookeana Berl. et Vogl., IX, 662. Megarrhiza californica, caul. Cal.
- Corni (Sow.) Sacc., 547. Cornus sanguinea, Suecica, ram. Germ., Brit., Suec.
- cornuta Ell. et Ev., IX, 665. Asclepias Cornuti, caul. Amb.
- culmigena Sacc., I. 558. Sorghum, Triticum, culm. Itb.
- diaporthoides (Speg.) Sacc., I, 550. Erythrina Crista-galii, ram. Amm.
- Dioscoreæ (B. et C.) Sacc., I, 560. Dioscorea, caul. Car.
- Dryadis Speg., I. 551. \*Dryas octopetala, f. Itb.
- effusa (Niessl) Sacc., I, 552. Cucurbita Pepo, Sambucus Ebulus, ram., caul. Mor., Itb.
- Epilobii (Fckl.) Sacc., I, 556. Epilobium angustifolium, caul. Germ. est Didymosphæria fenestrans (Duby) Wint., IX, 729.
- epipolytropa (Mudd) Berl. et Vogl., IX, 671. Lecanora polytropa, thall., apoth. Germ.
- eriostoma Sacc., IX, 668 Sarothamnus scoparius, ram. Belg.
- eumorpha (B, et C.) Sacc., I, 560. Arundinaria, culm. Car.
- eupyrena Sacc., I, 554. Urtica dioica, caul. Itb.
- Eurillæ Pass, IX, 666. Juglans, ram. Itb.
- ewigua (Niessl) Sacc., I, 553. Dipsacus, Stenactis annua, Verbena officinalis, caul. Germ., It., Gall
- Fagopyri Lamb. et Fautr., XI, 301. Fagopyrum esculentum, caul. Gall.
- fructigena Ell. et Ev., XI, 302. Prunus Cerasus, fr. Amb.
- Fuchsiæ Cke. et Harkn., IX, 661. Fuchsia, caul. Gall.
- Fuckeliana (Pass.) Sacc., I, 556. Epilobium Dodonæi, caul. Itb., Brit.
- Genistæ (Fckl.) Rehm, I, 546. Genista germanica, ram. Germ, Austr
- glacialis Rehm, II, XI.V et IX, 670. Gramineæ, f. Tir.
- glomeratula (Fckl.) Sacc, I, 546. Rubus fruticosus, sarm. Germ.
- hæmatites (Rob. et Desm.) Sacc., I, 553. Clematis Vitalba, sarm. Germ., Belg.,
   Gall. est Leptosphæria hæmatites (Rob. et Desm.) Niessl, II, LVI et IX, 769.
- Hellebori (Chaill. et Fr.) Sacc., I, 553. Helleborus fœtidus, caul Germ., Gall.
- Heribaudii Har. et Br., IX, 663. Thalictrum minus, caul. Gall.
- hyperborea (Karst.) Sacc., I, 551. Andromeda tetragona, f. Spitzberg.
- Hyphensis (Cke.) Sacc., I, 560. Pteris aquilina, stip. Brit, Alg.
- hypophlæa Pass., IX, 667. Pirus Malus. cort. Itb.
- hyporrhodia Sacc., I. 554. Umbelliferæ, caul. Gall.
- incommiscibilis (B. et C.) Sacc., I, 557. caul. herb. Amb.
- inconspicua Johans IX, 664. Saxifraga oppositifolia, f. Islandia.

DIDYMELLA intercellularis (B. et C.) Sacc., I, 559. Typha, culm., f. Amb.

- intercepta (Kalchbr. et Cke.) Sacc., I, 556. Senecio longifolius, caul. Afrm.
- juncina (B. et Rav.) Sace, I, 559. Juneus, culm. Car.
- Lapponum (De Not.) Sacc., I, 548. Salix Lapponum. Itb.
- lathyrina (B. et C.) Sacc., I, 555. Lathyrus latifolius, caul. Penns.
- lophospora Sacc., et Speg. I, 561. Pteris aquilina, f. Itb.
- var. Acetosellæ Ellis et Sacc., I, 561. Rumex, caul., Amb.
- subsp. echinophila Sacc., II, XLV et IX, 666. Castanea, f. Gall.
- Lupini (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 662. Lupinus, caul. Cal.
- maculiformis Wint., IX, 669. Protea grandiflora, f. Cap.
- Mali Ell. et Ev , IX, 667. \*Pirus Malus, cort. Amb.
  - media Sacc., I, 553. Verbena officinalis, caul. Gall.
- Megarrhizæ Cke. et Harkn., IX, 662. Megarrhiza, caul. Cal.
- Melonis Pass., IX, 662. Cucumis Melo, caul., ram., pet. It.
- Mesnieriana (Rehm et Thüm.) Sacc., I, 546. Rubus fruticosus, sarm. Lus.
- Myricæ Fll. et Ev., XI, 302. Myrica cerifera, ram. Amb.
- Nebraskæ (B. et C.) Sacc., I, 559. Gramineæ, f. Nebraska.
- nemoralis Sacc., I, 552. Hypericum Androsæmum, f. Itb.
- nigrella (Fr.) Sacc., II, XLIV et IX, 663. Angelica, Galeopsis, caul. Belg., Brit.,
- nigrificans Karst., IX, 668. Rosa, ram. Fenn.
- nivalis (Fckl.) Berl. et Vogl., IX, 664. Epilobium latifolium, caul., f. Groenlandia.
  - nummularia (Bagn.) Sacc., I, 549. Staphylea pinnata, ram. It.
- Oleandri (Dur. et Mont.) Sacc. I, 551. Nerium Oleander, ram. Alg.
- Olearum H. Fab., II, XLIII et IX, 669. Olea europæa, trunc. Gall.
- onosmodina (P. et C) Sacc., I, 555. Onosmodium Carolinianum, caul. Amb.
- operosa (Desm.) Sacc., I. 554. Angelica silvestris, caul. Gall.
- Opuntice Pat., IX, 668 Opuntia, f. Venezuela.
- pachyspora Bomm. Rouss. Sacc, IX, 670. Festuca glauca, f. Belg.
- phacidiomorpha (Ces.) Sacc., I, 559. Phormium tenax, f. It.
- Physocarpi Ell. et Ev., XI, 302. Physocarpus opuliformis, ram. Amb.
  - Picconii (De Not.) Sacc., I, 548. Abies, ram. Itb.
- picea (Sollm.) Sacc., IX, 661. Trifolium pratense, caul. Germ.
- pilifera Fautr. et Lamb., XI, 302. Juniperus communis, cort. Gall.
- planiuscula (B. et Br.) Sacc., I, 553. caul. herb. Brit.
- prominens Ell. et Ev., IX, 663. Ambrosia trifida, caul. Amb.
- proximella (Karst.) Sacc., I, 558. Carex acuta, f. Fenn., Germ., Austr.
- psoriella (B. et C.) Cke., XI, 302. Platanus, cort. Car. pteridicola (B. et C.) Sacc., I, tel. Pteris, stip. Amb.
- Purpurearum Awd., I, 549. Salix purpurea, f. Germ.
- pusilla (Niessl) Sacc., I, 555. Draba aizoides, ped. Helv.
- Rauii (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 662. Rosa, ram. Amb.
- recedens (Cke. et Harkn.) Sacc., I, 549. Eucalyptus, corf. Lus.
- refracta (Cke.) Sacc., I, 560. Scirpus, culm. Brit.
- Rehmiana Baeuml., IX, 665. Euphorbia palustris, caul. Hung.
- Rehmii (J. Kze.) Sacc., IX, 662. \*Verbena officinalis, caul. Germ.
- Ricini Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Ricinus communis, pet. Louisiana.
- rubitingens (Blox.) Cke., XI, 302. caul. herb. Brit.
- Salicis Grove, IX, 667. Salix, ram. Brit.
- segna (C. et Ell.) Sacc., I, 549. Nyssa, ram. Amb.
- sepincolæformis (De Not.) Sacc., I, 551. Rosa alpina, ram. Itb.

- DIDYMELLA Smilacis Ell. et Ev., XI, 301. Smilax, caul. Amb.
- Sphærellula (Peck) Sacc., I, 547. Acer Pennsylvanicum, ram. Amb.
- sphinctrinoides (Zwackh) Berl. et Vogl., IX, 671. Lecanora subfusca. Germ.
- var. Immersæ (Arn.) Berl. et Vogl., IX, 672. Lecidella immersa, thall. Germ.
- strobiligena (Desm.) Sacc., I, 552. Pinus Laricio, fr. Gall. est Hariotia strobiligena (Desm.) Karst. IX, 672.
- subexerta (C. et E.) Sacc., I, 558. Mulgedium, caul. Amb.
- subgemina (B. et C.) Sacc., I, 559. Gramineæ, culm. Cuba.
- superflua (Fckl.) Sacc., I, 555. Humulus, Lathyrus, Solanum, Urtica, Umbelliferæ, caul. Germ., It., Gall., Brit.
- var. Humuli Karst., IX, 664. Humulus Lupulus, caul. Fenn.
- tosta (B. et Br.) Sacc., I, 556. Epilobium hirsutum, caul. Brit.
- Trifolii (Fckl.) Sacc., I, 554 et IX, 461. Trifolium pratense, caul. Germ.
- truncata Karst., IX, 669. ram. Bras.
- uberiformis (Schw.) Cke., XI, 302. Betula, cort. Amb.
- uberina (Mont.) Sacc., I, 500. Palmæ, pet. Guyana.
- Ulothii (Kbr.) Berl. et Vogl., IX, 671. Placodium saxicolum, thall., apoth. Germ.
- vagans II. Fab., II, XLIV et IX, 665. Erica arborea, Quercus coccifera, ram.
   Gall.
- vexata Sacc., I, 547. Cornus sanguinea, ram. Germ., Gall.
- Vincetoxici (De Not.) Sacc., I, 552. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Itb.

## DIDYMIUM Schrad. Myxomycoteæ. VII, 375; X, 85; XI, 464. - cfr. Pars I, 2.

- affine Raunk., X, 86. sem. Dan.
- Ane/lus Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. f. Amb.
- angulatum Peck, VII, 382. f. Amb.
- australe Berk., VII, 384, Lomaria Colensoi, f. N. Zel.
- australe Massee, X, 85. Auricularia. Nh.
- Barteri Mass., XI, 465. Musci. Afrc.
- Bonianum Pat., X, 86. f. Tonkin.
- bulbillosum B. et Br., VII, 384. f. Ceylon.
- cinereum Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. f., lign. Amb.
- Clavus (Alb. et Schw.) Rost., VII, 377. caul., f., ram. E., Amb., Ceylon.
- commutabile B. et Br., VII, 377. caul. herb. Ceylon.
- crustaceum Fr., VII, 378. Alnus incana, f., ram., trunc. It., Gill., Fenn., Ross.
- var. obducens Karst., VII, 379. cum typo.
- dædaleum B. et Br., VII, 383. Cucumis. Brit.
- discoideum Rost., VII, 379, Germ.
- dubium Rost., VII, 376. Boh.
- echinosporum Mass., XI, 465. cort. Ceylon.
- effusum (Link) Fr., VII, 378. Betula etc., f. Germ., Brit., Suec., Fenn., Ceylon.
- elegantissimum Massee, XI, 464. ram., f. Germ., Brit.
- erythrinum Berk., VII, 384. Pinus, lign. Amb.
- eximium Peck, VII, 383. f. Amb.
- Fairmani Sacc., X, 86. Smilacina bifolia, f. Amb.
- farinaceum Schrad., VII, 381. lign., f., Musci etc. E., Amb.
- Fuckelianum Rost., VII, 380. Pinus, ram., f. Germ.
- fulvellum Mass., XI, 465. f. Amb.
- fulvipes Fr., VII, 384. Betula, lign. Suec.
- glaucum Phill., VII, 383. ram. Cal.
- granuliferum Phill., VII, 383. caul. herb. Amb.
- humile Haszl., VII, 384. Hung.

#### DIDYMIUM Listeri Massee, XI, 464. f. Brit.

- longipes Mass., XI, 465. cort., lign. Brit., Car.
- macrospermum Rost., VII, 379. f., trunc. Germ., Hung.
- microcarpum (Fr.) Rost., VII, 382. lign., f. E., Amb., Afrm.
- minus Lister, Hedw. 1896, Rep. 7, XL. f., cort., lign. Amb.
- neglectum B. et Br., VII, 384. cort. Ceylon.
- neglectum Mass., XI, 465, lign. Amb.
- oculatum Lippert, XI, 464. Abies, lign. Austr.
- pertusum Berk., VII, 383. caul. herb. Brit.
- physaroides (Pers.) Fr., VII, 382. lign., Musci. Germ., Brit., Suec., Car., Afrm.
- platypus (Bisch.) Haszl., VII, 385. caul. Hung.
- præcox De By., VII, 380. Germ.
- proximum B. et C., VII, 380. caul. herb., Pinus, f. Car.
- pruinosum B. et C., VII, 385. Monocotyledonæ, culm. Cuba.
- radiatum B. et C., VII, 3:5. Gramineæ, f. Cuba.
- Ravenelii Berk. et Curt., VII, 383. Car.
- Serpula Fr., VII, 376. fr., lign., caul. E.
- sinapinum Cke., VII, 384. f. Brit.
- Sowerbyi Berk., VII, 385. in bulbo putri. Brit.
- squamulosum (Alb. et Schw.) Fr., VII, 377. f., lign., ram. E., Cal., Ceylon, N. Zel.
- var. costatum (Fr.), VII, 378. cum typo.
- » genuinum Sacc., VII, 378. ibidem.
  - » leucopus (Fr.), VII, 378. ibidem.
- subcastaneum Romell, X, 86. Betula, f. Suec.
- tenue Pat., X, 85. f. Venezuela.
- versipille Fr., VII, 385. stip. etc. Suec.
- Weinmanni Fr., VII, 386. \*caul. Ross.

# DIDYMOBOTRYUM Sacc. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Didymosporæ. IV, 626; X, 699.

- atrum Pat., X, 699. lign. Tonkin.
- Cookei Sacc., IV, 626. Platanus, cort. Car.
- pubescens (C. et Ell.) Sacc., IV, 627. Smilax, caul. Amb.
- rigidum (B. et Br.) Sacc., IV, 621. ram. Ceylon.

## DIDYMOCLADIUM Sacc. Hyphomycetew, Mucedinew, Didymosporw. IV, 186.

- ternatum (Bon.) Sacc., IV, 187. \*ram., Musci, Agaricus. Germ.

# DIDYMOCRATER Mart. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 217.

- duplex (Bon.) Berl. et De Toni, VII, 218. Germ.
- elegans Mart., VII, 217. Gramineæ, culm. Germ.
- obscurus Mart., VII, 217. lign. Bras.

## HDYMOPSIS Sacc. et March. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 182; X, 550.

- Helvellæ (Cda.) Sacc. et March., IV, 182. Helvella lacunosa. Boh.
- perexigua Sacc. et March., IV, 182. Philocopra pleiospora. Belg.
- spicata Rich., X, 550. Geopyxis, Ciboria. Gall.

# IIDYMOSPHÆRIA Fekl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. I, 701; II, LII; IX, 728; XI, 319.

- accedens Sacc., IX, 731. ? Fraxinus, ram. Amb.

- DIDYMOSPHÆRIA acerina Rehm, I, 714. Acer campestre, Prunus spinosa, ram. E.
- var. Fraxini Wint., I, 714. Fraxinus, ram. Germ.
- adelphica (Cke.) Sicc., I, 703. Phytolacca, caul. Brit., Amb.
- albescens Niessl, I, 710. Lonicera cœruleum, Xylosteum, Myricaria germanica, ram. Germ., Helv., Austr.
- Ammophilæ Fautr. et Roum., XI, 313. Ammophila arenaria, f. Gall.
- analeptoides Bagl., I, 715. \*Daphne Mezereum, cort. Germ., Tir., It.
- anaxwa Sacc., I, 707. Scirpus Holoschœnus, cal. It.
- Andropogonis Ell. et Langl., IX, 736. Andropogon muricatus, culm. Amb.
- anomala (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 730. caul. Utah.
- appendiculosa Speg., I, 711. Eryngium pandanifolium, f. Arg.
- arenaria Mouton, IX, 736. Ammophila arenaria, culm. Germ.
- Arundinariæ Ell. et Ev., XI, 313. Arundinaria, culm. Amb.
- arundinicola Bizz., IX, 736. Arundo Donax, culm. It.
- atomaria (Körb.) Rehm, I, 715. \*Cratægus, ram. E.
- atro-grisea Cke. et Peck, IX, 731. Quercus alba, cort. Amb.
- bacchans Pass., I, 704. Vitis vinifera, sarm. It.
- Bambusæ Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII, Bambusa, culm. Gall.
- Banksiæ Cke., IX, 733. \*Banksia, f. Nh.
- Betulæ (Niessl) Sacc., I, 707. Betula alba, ram. Germ.
- brunneola Niessl, I, 709. Artemisia, Epilobium, Galium, Hypericum, Lythrum, Mentha, Origanum, Rubus, Salvia, Verbena, caul. Germ., Austr., It.
- var. limitata J. Kzc., I, 708: Melilotus albus, caul. Germ.
  - » sarmentorum Niessl, I, 708. Humulus Lupulus, caul. Germ., Austr.
- Bryonthæ (Arn.) Wint., IX, 738. Lecanora subfusca var. bryontha, apoth. Germ.
- buxina Pass., IX, 731. Buxus sempervirens, ram. It.
- Cassiopes Rostr., XI, 313. Cassiope tetragona, f. Groenlandia.
- Ceanothi (Cka. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 732. Ceanothus, sarm. Cal.
- celata (Curr.) Sacc., I. 705, Ulmus, ram, Brit.
- Céltidis Eil. et Ev., Hedw. 1893, Rep. 7, XXVIII. Celtis occidentalis, trunc. Kansas.
- Cerasorum (Fr.) Sacc, I, 705. Cerasus, ram. (ubi?).
- subsp. padina Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Prunus Padus, ram. Gall.
- circinans Harkn., IX, 734, Eucalyptus Globulus, f. Cal.
- circinata (Fekl.) Wint., IX, 734. cfr. Gnomoniella circinata (Fekl.) Sacc., I, 416.
- Clematidis Fautr., XI, 312. Clematis Vitalba, caul. Gall.
- confusa (Garov.) Rehm, I, 716. Juglans, fr. Itb.
- conoidea Niessl, I, 702. Lythrum, Origanum, Salvia, Solidago, Urtica, caul. Germ.,
   lt., Gall.
- conoidella Sacc. et Berl., IX, 728. Capparis sarmentosa, ram. Nn.
- crastophila Niessl, II, LII et IX, 735. Poa nemoralis, culm. Mor.
- Cupula Ell., II, LII et IX, 734, ram, Amb.
- denudata Ell. et Gall., IX, 730, Quercus, cort., ram. Amb.
- diplodioides (Crou.) Sacc., I, 703. Eupatorium, caul. Gall.
- diplospora (Cke.) Rehm, I, 710. Rubus fruticosus, sarm. E.
- dochmia (B. et Br.) Sacc., I, 706. Ulmus, ram. Brit.
- donacina (Niessl) Sacc., I, 715. Donax, culm. Lus.
- Drabæ Rostr., XI, 313. Draba hirta, caul. Groenlandia.
- Dryadis (Fckl.) Berl. et Vogl., IX, 733. Dryas octopetala, f. Nowaja Semlja.
- Empetri (Fr.) Sacc., I, 704. Empetrum nigrum, f. Brit.
- endoleuca Pass., IX, 732. Cercis Siliquastrum, ram. It.

- DIDYMOSPHÆRIA epidermidis (Fr.) Fckl., I, 709. \*Berberis vulgaris, Corylus Avellana, Eucalyptus, Salix babylonica, Sambucus, ram. E., Amb.
- euryasca Ell. et Gall., IX, 734. Pinus Murrayana, f. Amb.
   fenestrans (Duby) Wint., IX, 729. Epilobium angustifolium, caul. Germ., Belg..
- Gall.

   filicing Wint., IX, 738. \*Gymnogramme Colomelanus, f. Bras.
- futilis (B. et Br.) Rehm, I, 712. Rosa, ram. Brit.
- Galiorum Fekl., I, 711. Galium Aparine, Mollugo, silvaticum, verum, caul. Germ., It., Gall., Belg.
- Genistæ Fckl., I, 705 et IX, 732 \*Genista pilosa, ram. Germ.
- graminicola Ell. et Ev., XI, 313. Panicum virgatum, culm. Kansas.
- grandiuscula (Anzi) Rehm, I, 716. Salix, cort. ltc.
- gregaria Speg., I, 706. Rubus discolor, sarm. Arg.
- grumata (Cke.) Rehm, I, 714. \*Andromeda ligustrina, ram. Amb.
  - Hakeæ Wint., IX, 733. Hakea saligna, f. Lus.
- incarcerata (Desm.) Sacc., I, 705. Spartium junceum, ram. Gall.
- infestans Speg., I, 708. Theloschistes flavicans, thall. Arg.
- innumerabilis Wint., IX, 729. \*Passiflora, f. Bras,
- longipes Trab., IX, 735. Agave americana. Alg.
   Loniceræ Sacc., I, 711. Lonicera sempervirens, cort. Itb.
- lusitanica (Niessl) Berl. et Vogl., IX, 737. Donax arundinacea, culm, Lus.
  - Lycii (Kalchb.) Sacc., II, LII et IX, 729. Lycium, ram. Hung.
- manitobensis Ell. et Ev., XI, 313. Rubus, f. Amb.
  - maritima (Crou.) Sacc., I, 703. Obione, caul. Gall.
- massarioides Sacc. et Brun., II, LII et IX, 729. Lycium barbarum, ram. Gall.
  - Matthiolæ (Fckl.) Berl. et Vogl., IX, 730. Matthiola nudicaulis, f. Nowaja Semlja.

    Meretrix (Mont.) Sacc., I. 710. Melilotus leucanthus, caul. Gall.
  - microstictica (Leight.) Wint., IX, 738. Acarospora cervina, fuscata, thall. ('erm., Brit.
  - Micula (Flot.) Rehm., I, 715 Tilia, cort. E.
    - minuta Niessl, I, 715. Carex paludosa, Juncus effusus, f., cal. Austr.
- nana Rostr., IX, 730. Betula nana, f. Groenlandia.
- nitidula Sacc., I, 713. Carpinus Betulus, ram. Itb.
- nobilis Sacc., I, 713. Laurus nobilis, ram. Itb.
- Nubecula Pass., I. 714. Phœnix dactylifera, f. It.
- oblitescens (B. et Br.) Sacc., I, 713, Cornus, ram. Brit.
- opulenta (De Not.) Sacc., I, 711. Opuntia, ram. Gall., Sard., Cuba.
  - Oxycedri H. Fabre, I, 704. Juniperus Oxycedrus, ram. Gall.
- palustris (B. et Br.) Sacc., I, 708. Carex, Iris, f. Brit.
- pardalina Ell. et Ev., IX, 736. Spartina polystachya, culm. Amb.
- Parnassiæ (Peck) Sacc., I, 703. Parnassia caroliniana, caul. Amb.
   Peltigeræ Fckl., I, 708. \*Peltigera canina, thall. Germ.
- permutata Sacc., I, 706. Rubus fruticosus, sarm. Itb.
- Persica Pass., IX, 732. Persica vulgaris, ram. Gall.
- phyllogena Wint., 1X, 733. Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- polysticta (B. et C.) Sacc., I, 707, Smilax, caul. Amb.
- populifolia Ell. et Ev., XI, 313. Populus angulata, f. Amb.
- populina Vuill., IX, 730. Populus pyramidalis, ram. Germ., Gall.
- producta Sacc. et Paol., IX, 731. Lonicera cœrulea, ram. Sib.
   pteridina Sacc., IX, 738. Pteris, caul. N. Zel.
- pulchella Sacc. et Speg., I, 714. Acer Negundo, ram. Itb.
- Rhamni H. Fabre, I, 704. Rhamnus infectoria, ram. Gall.

## DIDYMOSPHÆRIA rhytidosperma Speg., IX, 737. Bambusaceæ, culm. Bras.

- rubicola Berl, IX, 732. Rubus fruticosus, sarm. It.
- Rubi fruticosi (Crouan) Sacc., I, 706. Rubus fruticosus, sarm. Gall.
- sarmenti (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 732. Vitis, sarm. Cal.
- Sauteri (Kbr.) Wint., IX, 738. Lecidea fumosa, Stereocaulon alpinum, condensatum. Germ.
- scabella (Quél.) Berl. et Vogl. IX, 732. Hedera, ram. Jura.
- Schreteri Niessl, I, 702. Enothera biennis, caul. Germ.
- Sellæ (Bagnis) Sacc., I, 704. Hex paraguayensis, f. It.
- serrulata E. et M., IX, 734. Sabal serrulata, pet. Amb.
- smaragdina (Ces.) Sacc., I, 707. Phœnix dactylifera, f. Neapel.
- socialis Sacc., I, 713. Populus tremula, Robinia Pseudacacia, ram. Germ., It.
- Spartii (Cast) Fab., I, 712. Genista Scorpium, Spartium junceum, ram. Gall.
- Spatharum Wint., IX, 735. Bobartia spathacea. Cap.
- sphærophora Ell. et Ev., Hedw., 1896, Rep. 7, XXVIII. Agave. Mexico.
- Sporastatice (Anzi) Wint., IX, 739. Sporastatia cinerea, thall. Germ.
- subconoidea Bomm. Rouss. Sacc., IX, 728. Digitalis purpurea, caul. Gall.
- Syringæ H. Fabre, I, 712. Syringa vulgaris, ram. Gall.
- tenebrosa (B. et Br.) Sacc., I, 711. Lappa, caul. Brit., Vernonia novaeboracensis, caul. Penns.
- Tecomæ (Berk. et Curt.) Cke., XI, 313. Tecoma radicans, sarm. Car.
- trachodes (Mont.) Sacc., I, 708. Monocotyledonæ, f. Guyana.
- trivialis (B. et Br.) Sacc., I, 705. ram. Brit.
- Typhæ Peck, IX, 735. Typha latifolia, f. Amb.
- typhina Pass., IX, 735. Typha angustifolia, culm. Gall.
- vagans Ell. et Ev, XI, 313. Carya, Ostrya, Ulmus, ram. Amb.
- Vitis H. Fab., I, 705. Vitis vinifera, ram. Gall.
- Vizeana (Cke.) Sacc., I, 703. Lathyrus venosus, caul. Cal.
- Wallrothii (Hepp) Rehm, I, 715. Betula, cort. Germ., It.
- Winteri Niessl, I. 702. Lysimachia vulgaris, Solanum Dulcamara, Spiræa Aruncus, caul. Mor., Styr.
- yuccogena (Cke.) Sacc., I, 708. Yucca, caul. Cal.
- zerbina (de Not.) Sacc., I, 703, caul. herb. Itb.

## DIDYMOSPORIUM Nees. Melanconieæ, Didymosporæ. III, 763, X, 475; XI. 572.

- acuminatum Schw, III, 764. Betula, ram. Amb.
- atro-cœruleum Oud., III, 763. Urostigma Neumanni, ram. Holl.
- Calycanthi Schw., III, 765. Calycanthus, ram. Amb.
- Carpini Cda., III, 763. Carpinus Betulus, ram. Boh., Belg., Hung.
- Celtidis Schw., III, 764. Celtis occidentalis, ram. Amb,
- conglutinatum Cda, III, 765. Quercus, f. Boh.
- corticale Schw., III, 765. Rhus, cort. Amb.
- culmigenum Sacc., III, 763. Sorghum vulgare, culm. Itb
- effusum Schw., III, 764, Ulmus fulva, cort. Amb.
- var. distinctum Peck, X, 475. Ulmus fulva, cort. Amb.
- erumpens Schw., III, 764. Celastrus, ram. Amb.
- ?macrospermum Cda., III, 765. Quercus, lign. Germ., Boh.
- minutissimum Schw., III, 764. Platanus occidentalis, Populus italica, cort., ram. Amb.
- pezizoideum Schw., III, 765. Morus alba, cort. Amb.
- profusum (Grev.) Fr., III, 763 et X, 475. Acer Pseudoplatanus, platanoides, Alnus glutinosa, viridis, Fagus silvatica, ram. Scotia, Suec., Gall.

- IDYMOSPORIUM sepultum Pass., X, 475. Mühlenbeckia complexa, ram. It.
- Striola Sacc., III, 763. Lycium europæum, ram. Sicilia.
- stromaticum Pat., XI, 572. \*Cestrum, f. Ecuador.

## ILOPHIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. II, 357; IX, 937.

- graminis (Fuck.) Sacc., I. 357. Alopecurus, Calamagrostis Epigeios, Holcus, f. Germ., Belg., Gall.
- punctata Wint., IX, 937. Musa, pet. Ins. St. Thomé.
- Sabalensis (Cke.) Sacc., II, 358, Sabal. Amb.

## ILOPHOSPORA Desm. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 600.

- Geranii Schroet., III, 601. Geranium silvaticum, pet. Lapp.
- graminis Desm., III, 600. Alopecurus agrestis, Festuca ovina, Triticum, f., spic. Germ., Hung., Gall., Belg., Brit.

#### ILUTELLA Phill, est Pezizella Fckl.

### IMARGARIS v. Tiegh. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 76.

- crystalligena v. Tiegh., IV, 76. Mucorineæ. Gall.

#### IMEROSPORIUM Fckl. Pyrenomyceteæ Perisporiaceæ, Perisporieæ. I, 51; II, IV; IX, 401; XI, 257.

- abjectum (Lib.) Fckl., I, 51. Veronica officinalis, f. Germ., Belg, Brit. Helv.
- Acokantheræ P. Henn., XI, 259. \*Acokanthera Schimperi, f. Erythræa.
- ceruginosum Wint.; IX, 405. \*Mikania, f. Bras.
- afflatum Wint., IX, 408. \*f. Bras.
- Asterinarum Speg., IX, 409. \*Asterina. Bras.
- aterrimum Cke. et Wint., XI, 259. f. Ind. or.
- Baccharidis (B. et Rav.) Sacc., I, 53 et II, IV. Baccharis, f. Car.
- Barnadesiæ Pat., XI, 25°. Barnadesia spinosa, f. Ecuador.
- Bosciæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. Boscia somalensis, f. Afr. Collinsii (Schw.) Thum., I, 54 et 762 et IX, 404. \*Amelanchier alnifolia, canadensis, f. Amb.
- ?dubiosum Speg., IX, 407. \*Bambusaceæ, f. Bras.
- echinatum Ell. et Ev., XI, 259 \*Quercus chrysolepis, f. Cal.
- Elliotti Annie Lorrain Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. Erica arborea, f. Afr. or.
- Ellisii Sacc., I, 54. Andromeda, f. Amb.
- Englerianum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. \*Ericinella Mannii, ram. Afrc.
- eriophilum Wint., IX, 401. \*Quercus coccifera, f. Lus.
- erysiphoides Ell. et Ev., IX, 407. Cynodon Dactylon, f. Amb.
- eutrichum Sacc. et Berl., IX, 402, f. Bras.
- excelsum Cke., IX, 401. Kinghtia excelsa, f. N. Zel.
- Forsteroniæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. \*Forsteronia, f. Bras.
- Fumago (Niessl) Sacc., I, 53, Celastrus, f. Ind. or.
- Galactis Ell. et Ev., XI, 259. \*Galactis aphylla, f. Amb.
- Gilgianum P. Henn., XI, 259. Retinodendron laurifolium, f. Birma.
- guarapiense Speg., IX, 404. \*Euphorbiaceæ, Solanaceæ, f. Bras.
- ilicinum Cke., XI, 258. Ilex myrtifolium, f. Amb.
- imperspicuum Speg., IX, 406. \*Billbergia, f. Bras.
- Labiatarum Pat., XI, 259. Labiatæ, Bistropogonis, f. Ecuador.
- Langloisii Ell. et Mart., IX, 401. \*Dianthera humilis, f. Amb.
- lateritium Speg., IX, 406. \*Vellozia, f. Bras.

- DIMEROSPORIUM Ludwigianum Sacc., IX, 405. Lagenophora Billardieri, f. Nh. Mac-Owanianum (Thuem.) Sacc., I. 53. \*Celastrus buxifolia, f. Cap.
- maculosum (Speg.) Sacc., I, 52. \*Rhododendron Chamæcistus, f. Itb., Salisburgia.
- Magnolice Tracy et Earle, Hedw. 189', Rep. 7, XXIV. Magnolia glauca, f. Amb.
- mangiferum (Cke.) Sacc., I, 53. Mangifera indica, f. Ind. or.,
- meliolicolum Speg., IX, 40°. f. Bras.
- melioloides (B. et C.) Ell., IX, 402. cfr. Asterina melioloides B. et C., I, 46.
- microsporum Speg., IX, 408. f. Bras.
- !microstomum Speg., IX, 403, Supindaceæ, f. Bras.
- minutum Pat., XI, 260. Microthyrium reptans. Ecuador.
- molle (B. et Br.) Sacc., I, 53. Syzygium Jambolana, f. Ceylon.
- moniliferum Pat., XI, 258. \*Gynoxis laurifolia, f. Ecuador.
- Monnince Pat., XI, 257, \*Monning, f. Ecuador.
- nimbosum Ell. et Mart., IX, 407. \*Smilax, caul. Flor.
- oligotrichum (Mont.) Sicc., J. 54. Olyra, f. Guyana.
- orcophilum Speg., I, 52. \*Rhododendron ferrugineum, ram, It.
- Osyridis Wint., IX, 401. \*Osyris compressa, f. Cap.
- ?ovoideum Speg., XI, 260. Gramineæ, f. Bras.
- pannosum Speg., IX, 403. Randia aculeata, f. Bras.
- parvulum Cke., XI, 258. \*Trema aspera, f. Nh.
- Passifloræ Pat., XI, 257. Passiflora, f. Ecuador.
- paurotrichum Sacc. et Berl., IX, 40°. f. Bras.
- Psilostomatis (Thuem.) Sacc., I, 54. \*Psilostoma ciliatum, f. Cap.
- Puiggarii Speg., IX, 405. \*Senecio, f. Bras.
- pulchrum Sacc., I, 52. \*\*Carpinus Betulus, Cornus paniculata, sanguinea, sericea, Ligustrum vulgare, Lonicera Xylosteum, f. It., Helv., Amb.
- Richardii (Thuem.) Sicc., XI, 258. \*Sorindeia madagascariensis, f. Madagascar.
- Salaciæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. \*Salacia, f. Bras.
- samoënse P. Henn., XI, 258. \*Menispermaceæ, f. Samoa.
- secedens Sacc., XI, 259. \*f. Queensland.
- solare Speg., IX, 403. \*Trichilia, Xanthoxylon, f. Brus.
- spectabile Pat., XI, 258. \*Baccharis oblongifolia, f. Ecuador.
- subpilosum Wint:, IX, 401. \*Chiococca, f. Bras.
- superbum Speg., XI, 259. \*? Croton, f. Bras.
- tropicale Speg., IX, 409. \*f. Bras. ct. \*Bignonia capreolata, f. Flor.
- Ulei Wint., IX, 402. \*Melastomaceæ, f, Bras.
- Urbanianum P. Henn., XI. 258. Cedrela fodorata, f. Portorico.
- venturioides Sacc. et Berl., IX, 406. Convolvulaceæ, f. Bras.
- verrucicolum Wint., IX, 402. \*Olea verrucosa, f. Cap.
- xylogenum Ell. et Ev., IX, 403. Salix, lign. Louisiana.

## DIMORPHOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

DINEMASPORIUM Lév. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 683; X, 438; XI, 560. — cfr. Pars I, 3.

- acerinum Peck, III, 686. Acer, lign. Amb.
- affine Speg., III, 686. lign. Arg.
- Betulæ (Fckl.) Sicc., III, 686. Betula, lign. Germ.
- bicristatum Cke., III, 684. Zea Mays. Car.
- ciliatum (Bon.) Sacc., III, 684. Gramineæ, culm. Germ.
- cruciferum Ell., III, 686. Gramineæ, f., culm. Amb.
- decipiens (De Not.) Sacc., III, 685 et XI, 560. Carpinus, Castanea, Quercus, Rhamnus, Robinia, lign. It., Austr.

INEMASPORIUM decipiens var. Citri C. Massal., X, 438. Citrus Limonum, lign. It.

- Dianthi (West.) Oud., III, 684. Dianthus barbatus, f. Belg.
- epixylon Fautr., X, 438, lign. Gall.
- galbulicolum Rostr., XI, 560. Juniperus, in galbulis. Groenlandia.
- gelatinosum B. et Br., III, 685. ram. Ceylon.
- graminum Lév., III, 683 et XI, 560. Andropogon, Arundo, Carex etc., culm., f. E., Am., Cuba, Ind., or, ?Medicago, caul. Arg.
  - var. strigosulum Karst., III, 683. Phragmites, Poa, Secale, culm., f. Fenn.
- hispidulum (Schrad.) Sacc., III, 685. Castanea, Corylus, Quercus, Robinia etc., lign. et Donax, culm. Germ., It., Belg., Gall.
- var. herbarum Cke., III, 685, Labiatæ, Silene, Urtica, caul. It., Brit., Amb.
- immersum (Desm.) Sacc., X. 439, Quercus, Prunus lusitanica, f. Gall.
- microsporum Sacc., III, 684, Phragmites, f. Helv.
- minimum C. et Ell., III. 684. Andropogon, f. Amb.
- Patella C. et Ell., III, 684. caul. herb. Amb.
- Pezizula B. et C., III, 685. Sambucus pubens, lign., ram. Amb.
- Platense Speg., III, 687. Scirpus, culm. Arg.
- purpurascens Rich., X, 438. Salix, ram. Gall.
- radiatum Ell. et Ev., X, 438. Celtis occidentalis, ram. Amo.
- rhodophæum Speg., III, 683. Phragmites communis, f. It.
- Robiniæ Gerard, III, 685. Robinia, lign. Amb.
- strigosum (Fr.) Sacc., III, 683 et XI, 560. Gramineæ, f., culm. E., Cuba, Amb.
- var. leptosporum Sacc., III, 683. Gramineæ, culm. Gall.

#### DIORCHIDIUM Kalchbr. Uredineæ. VII, 736; IX, 314.

- binatum (Berk. et Curt.) De Toni, VII, 736. \*f. Nicaragua.
- flaccidum (B. et Br.) Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Panicum, f. Ceylon.
- goyazense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Panienm, f. Bras.
- leve Sacc. et Bizz., VII, 737. \*Manisurus granularis, f. Bras.
- pallidum Wint., VII, 736 et IX, 314. \*f. Bras.
- Puiggarii Speg., IX, 314. \*Cassia, f. Bras.
- Tracyi De Toni, VII, 736, \*Salvia ballotiflora, f. New Mexico.
- Woodii Kalchb, et Cke., VII, 736, \*Millettia caffra f. Afrm.

#### DIPLANES Leitg. - cfr. Pars I, 2.

#### DIPLOCLADIUM Bon. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 176.

- majus Bon., IV, 177. Agaricus. Germ., Belg.
- melleum (B. et Br.) Sacc., IV, 177. Polyporus, Stereum. Brit.
- minus Bon., IV, 176. Polyporus versicolor. Germ., It.
- penicillioides Sacc., IV, 177. Agaricus, Panus, Polyporus. Brit.
- Preussi Sacc., IV, 177, lign. Germ.
- Rennyi (B. et Br.) Sacc., IV, 177. trunc. Brit.

# DIPLOCOCCIUM Grove. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ, IV, 374; X, 606.

- conjunctum (Bon.) Sicc., IV, 375, \*Pelargonium, Senecio nemoreusis, f. Germ.
- Libertianum (Roum.) Sacc., X, 606. Brassica oleracea, caul. Gall.
- pulchrum (Rich.) Sacc., IV, 375. trunc. Gall.
- Resince (Cda.) Sacc., IV, 374. Abies. Pinus, rad. Boh.
- spicatum Grove, IV, 374, lign, Brit.
- strictum Sacc., IV, 374. caul, herb. Itb.

DIPLOCYSTIS B k. et Curt. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 92. - cfr. Pars I, 4. - Wrightii Berk. et Curt., VII, 92. lign. Cuba.

#### DIPLODERMA Link. - cfr. Pars I, 4.

DIPLODIA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæodidymæ, III, 329; X, 275; XI, 518.

- Abrotani Fekl., III, 368. Artemisia Abrotanum, caul. Germ.
- Acaciæ Penz. et Sacc., III, 336. Acacia, ram. It.
- accrina Cke. et Mass., X, 278. Acer campestre, cort. Germ., Brit.
- acicola Sacc., III, 358. Pinus, P. silvestris, f. It.
- var. Araucariæ Penz., III, 358. Araucaria Bidwellii, f. Itb.
- Aconiti Brun., III, 369. Aconitum Napellus, caul. Gall.
- ægyptiaca F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Anona Forskalei. fr. Ægyptia.
- Esculi Lév., III, 331. Æsculus Hippocastanum, Pavia, ram. E.
- var. Capsularum Brun., X, 280. Æsculus Hippocastanum, caps. Gall.
- Agaves Niessl, III, 371. Agave americana, f. Ind. or.
- Agni-casti Pass., X, 282. Vitex Agnus castus, ram. Itb.
- ailanthina Speg., III, 332. Ailanthus glandulosa, ram. It.
- albo-zonata Dur. et Ment., III, 334. Zizyphus Lotus, ram. Alg.
- Alni Fckl., III, 355. Alnus glutinosa, incana, ram., trunc. Germ., It.
- Althora Speg., III, 366. Althora rosea, caul. It.
- Amelanchieris Succ., III, 342. Amelanchier vulgaris, ram. Gall.
- Amorphæ (Wallr.) Sacc., III, 337. Amorpha fruticosa, ram. Germ.
- ampelina Cke., III, 332. Vitis, cort. Car.
- Ampelopsidis Allesch., XI, 518. Ampelopsis hederacea, sarm. Bavaria, Borussia
- Ampelopsidis Brun., X, 280. Ampelopsis quinquefolia, ram. Gall.
- amphisphærioides Pass., X, 285. Quercus, cort. It.
- Amygdali Cke, et Harkn., III, 341. Amygdalus, ram. Cal.
- Andamensis Cke., III, 370. caul. Andamanæ.
- andicola Speg., III, 368. Doniophytum andicolum, f. Arg.
- Androsæmi Sacc., III, 366. Androsæmum officinale, caul. Itb.
- anomala Mont., III, 364, f. Cuba.
- Anonce Sacc., III, 329. Anona triloba, ram. It.
- antiqua Pass., X, 284. Euphorbia, caul. Itb.
- Aparines Pass., X, 288. Galium Aparine, caul. Itb.
- arbuticola (Fr.) Berk., III, 364. Arctostaphylos Uva-ursi, f. Suec., Scotia.
- argentina Speg., III, 349. Celtis Tala, ram., cort. Arg.
- arundinacea Dur. et Mont., III, 373. Arundo Donax, Phragmites communis, culm It., Alg.
- asclepiadea C. et Ell., III, 365. Asclepias, caul. Amb.
- subsp. Periploce Berl. et Bres., X, 284, Periploca græca, sarm. Tir,
- ascochytula Sacc., III, 345. Lonicera Periclymenum, sarm. Gall.
- Asparagi Brun., X, 291. Asparagus officinalis, caul. Gall.
- atramentaria C. et Ell., III, 352. Morus, ram. Amb.
- atrata (Desm.) Sacc., III, 331. Acer Negundo, ram. Germ., Gall., It., Austr.
- var. Pseudoplatani Brun., X, 278. Acer Pseudoplatanus, ram. Gall.
- Aucubæ West., III, 361. Aucuba japonica, f. Belg.
- aucubicola Sacc., III, 344. Aucuba japonica, ram. It.
- Aurantii Catt., III, 330. Citrus, f., ram. It.
- Australiae Speg., III, 343. Eucalyptus Globulus, cort. Arg.
- australis Pass., X, 285. Celtis australis, ram. It.
- Bacchi Pass. et Thum., III, 332. Vitis vinifera, sarm. It.

DIPLODIA Bambusæ Ell. et Langl., X, 292. Bambusa, culm. Amb.

Beckii Baeuml., X, 291. Phragmites communis, vag. Hung.

beticela Prill. et Delacr., X, 291. Beta vulgaris, pet. Gall.

Betulæ West, III, 355. Betula nigra, trunc. Belg.

- Bignoniæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Bignonia capreolata, ram. It.

Boyeri Sacc., XI, 519. Genista Scorpium, ram. Gall.

brachyspora Sacc., III, 329. Berberis buxifolia, vulgaris, ram. Gall.

- Briardi Sacc., X, 288. Galium Aparine, caul. Gall. - Buddleiæ Pat., XI, 520. \*Buddleia, f. Ecuador.

buxella Sacc., III, 349. Buxus sempervirens, ram. Itb..

- Buxi Fr., III, 360. Buxus sempervirens, f. It., Gall., Suec.

- buxicola Sacc., III, 349. Buxus sempervirens, ram. Gall.

cacaoicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLH. \*Theobroma Cacao, lign. Ka-

- Cacti Roll., Hedw. 1893, Rep. 7, XLII. Cactus Opuntia, ram. Gall.

- Cactorum Speg, X, 283. Cercus, cort. Bras.

Cæsii Boy. et Jacz., XI, 518. Rubus cæsius, sarm. Gall. - Calami Niessl, III, 372. Calamus, f. Ind. or.

- Calycanthi (Schw.) Speg., III, 342. Calycanthus floridus, ram. It.

Calycotomes Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Calycotome spinosa, ram. Gall. Camelliæ Berl., XI, 518. Camellia japonica, f. It.

Camphoræ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7., XLIII. Camphora officinarum, ram. It.

canthiifolia Cke. et Mass., X, 283. Canthium latifolium, f. Nh.

- Caraganæ Schnabl, XI, 519. Caragana arborescens, ram. Bavaria.

caricina Sacc., III. 373. Carex japonica, f. Itb.

Carpini Sacc., III, 353. Carpinus Betulus, ram. Itb.

carpogena Pass., X, 280. Æsculus Hippocastanum, fr. Itb.

caryogena Ell. et Ev., XI, 521. Carya alba, ram. Canada. Cassinopsidis Kalchbr. et Cke., III, 33. Cassine capensis, ram. Afrm.

Castaneæ Sacc., III, 353. Castanea vesca, ram., cort., rad. It., Gall.

Catalpæ Speg., III, 347. Bignonia Catalpa, ram. Itb.

Catappæ Cke, III, 343. Terminalia Catappa, fr. Ind. or. - Cathartocarpi B. et Br., III, 337. Cassia Fistula, f. Ceylon.

- caulicola Fckl., III, 368. Tanacetum vulgare, caul. Germ.

celastrina Ell. et Ev, Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Celastrus scandens. ram. Kansas.

Celottiana Sacc., X, 281. Jasminum triumphans, ram. Gall.

- Celtidis Roum., III, 349. Celtis australis, ram. Gall. - centrophila Pass., X, 277. Rosa canina, in aculcis. Itb.

Cerasorum Fckl.. III, 341. Prunus Cerasus, ram. Germ., Itb.

- var. major Brun., X, 277. Prunus avium, ram. Gall.

- Cercidis Ell. et Ev., XI, 519. Cercis canadensis, ram. Virginia. Chimonanthi Sacc., III, 342. Chimonanthus præcox, ram. 1tb.

- Chionanthi C. et Ell., III, 347. Chionanthus, ram. Amb.

- cincta Fckl., III, 355. Quercus, ram. Germ.

circinans B. et Br., III, 371. Yucca aloifolia, gloriosa, f. Ceylon, Amb.

- cistina Cke., X, 279. Cistus laurifolius, caul. Brit - clandestina Dur. et Mont., III. 333. Rhamnus Alaternus, ram. Alg.

var. foliorum Sacc., III, 334. Rhamnus Alaternus, f. It., Gall.

clematidea Sacc., III, 368. Clematis brachiata, caul. Afrm. - Clematidis Sacc., III, 368. Clematis Vitalba, sarm. It.

- cococarpa Sacc., III, 372. Cocos nucifera, fr. Tahiti, ccerulescens Pass., X, 286. Salix viminalis, ram. It.

- DIPLODIA Coluteæ Schnabl, XI, 519. Colutea arborescens, ram. Bavaria.
- \_\_\_ consors B. et Br., III, 362. Prunus Lauro-Cerasus, f. Brit-
- \_\_ conigena Desm., III, 359. Abies, Pinus silvestris, con. Germ., It., Belg., Gali.
- consimilis Dur. et Mont., III, 355. Quercus coccifera, cort. Alg.
- consociata B. et C., III, 357. cort. Cuba.
- conspersa (Schw.) Cke., XI, 520. cfr. Sphæria conspersa Schw., II. 418.
- Coronillæ Brun., X, 276. Coronilla glauca, caul. Gall.
- Coruli Fckl., III, 353. Corylus Avellana, ram. Germ., It., Gall.
- corulina Brun., X, 287. Corylus Avellana, fr. Gall.
- Coruphæ Cke., X, 291. Palmæ, pet. Brit.
- Crassula Cke., et Harkn., X. 288, Crassula, caul. Cal.
- Cratægi Westd., III. 340. Cratægus nigra, Oxyacantha, ram. Germ., It., Belg.
  - Cruris-galli Brun., X, 278. Cratægus Crus-galli, ram. Gall.
  - Cucurbitaceæ Ell. et Langl., X, 288. Cucurbita, ram. Amb.
- culmorum Pat., X 292 culm. Congo.
- cupressina Cke., III, 358. Juniperus, f. Amb.
- Cydoniæ Sace., III, 340. Cydonia vulgaris, ram. Germ., It., Gall.
- var. libera Schulz. et Sacc.. III, 340. Cydonia, ram. Slavonia,
- cyparissa C. et Harkn. III, 356. Cupressus macrocarpa, ram. Cal.
- cytosporoides Roum., III. 348. Garrya elliptica, ram Gall.
- Dearnessii Ell. et Ev., X, 279. Ribes, ram Canada.
- deflectens Karst., III, 345. Lonicera, ram. Fenn.
- Deodaræ Brun., X, 287. Cedrus Deodara, f. Gall.
- depazeoides Dur. et Mont.. III, 372. Chamærops humilis, Phœnix dactylifera, f. Lus.. Alg.
- diatrype Lév., III, 367. Lycium barbarum, ram Gall.
- discriminanda Pass., X, 291: Geitonoplesium angustifolium, caul. It.
- ditior Sacc. et Roum., III., 352. Platanus orientalis, ram. Germ., It., Gall.
- var. petiolorum Brun., X. 286. Platanus orientalis, pet. Gall.
- dryadea Sacc., III. 361. Quercus pedunculata, f. Itb.
- Dulcamaræ Fckl., III, 366. Solanum Dulcamara, ram. Germ., Fenn., Lus.
- Edgeworthice Sacc., III, 348. Edgeworthia chrysantha, ram. 1tb.
- elæagnella F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Elæagnus reflexa, ram. It.
- Elwagni Pass., III, 348. Elwagnus reflexa, f. Itb.
- elacophila Sacc. et Roum., III, 316. Olea europæa, ram. Alg.
- elæospora Sacc., III, 369. Medicago sativa, caul. Gall.
- Embryopteridis Cke., III. 361, Embryopteris glutinifera, fr. Midnapore.
- Emeri Sacc., X. 276. (oronilla Emerus, ram. Tir.
- epicocos Cke., III, 272. Cocos nucifera, f. Ind. cr.
- Epilobii Brun., X. 290. Epilobium angustifolium, caul. Gall.
- Eriobotryæ Sacc., III. 362. Eriobotrya japonica, f. Itb.
- eructans (Wallr.) Sacc., III, 353, Juglans, ram. Germ.
- Eucalypti Cke. et Harkn., III, 343. Eucalyptus, cort. Cal.
- Euphorbiæ Brun., Ill; 369. Euphorbia palustris, caul. Gall.
- Evonymi Westd., III, 360. Evonymus japonica, f. It., Gall., Belg.
- extensa C. et Harkn., IIL, 331. Acer macrophyllum, ram. Cal.
- Fabianæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Fabiana imbricata, ram. It.
- faginea Fr., III, 354. Fagus silvatica, ram. Germ., It. Gall., Succ
- Farnesiana Sacc., III, 336. Acacia Farnesiana, ram. Itb.
- fissa Dur. et Mont., III, 338. Rosa sempervirens, ram. Alg.
- fæniculina Thum., III, 364. Fæniculum officinale, caul. Lus.
- Foucaudii Brun.. X, 287. Taxus macrophylla, ram. Gall.

- DIPLODIA Frangulæ Fckl., III, 334. Rhamnus Cathartica, Frangula, ram. Germ., It.
  - var. alpina Sacc., III, 334. Rhamnus alpina, cort. Gall.
  - Frumenti Ell. et Ev., X, 292. Zea Mays, culm. Amb.
  - Fuchsice Cke. et Harkn , X, 200. Fuchsia, caul. Cal.
- fulvella Cke., III, 352. Platanus, cort. Amb.
- galbulorum Brun., X, 287. Juniperus communis, in galbulis. Gall.
- Gales Bomm. Sacc. Rouss., X, 282. Myrica Gale, ram. Belg.
- Gayii Boy. et Jacz., XI, 518. Ruta angustifolia, caul. Gall.
- Genistarum Cke., X, 275. Coronilla Emerus, Genista ætnensis, ram. Brit.
- Georginæ (Cda.) Lév., III, 367. Georgina variabilis, caul. Boh.
- glandicola C. et Ell., III, 361. Corylus Avellana, fr. Amb.
- Gleditschiæ Pass., III, 335. Gleditschia Triacanthos, ram. Germ., Itb.
  - var. leguminum Sacc., III, 335. Gleditschia, legum. Germ., Gall.
- globulosa Pass., III, 357. cort. Abyssinia.
- gongrogena Temme, X, 286. Populus tremula, ram. Germ.
- gossypina Cke., III, 366. Gossypium, caps. Bombay, Amb.
- Grossulariæ Sacc. et Schulz, III. 344. Ribes Grossularia, ram. Slavonia,
- guaranitica Speg., X, 287. cort. Bras.
- Harknessii Sacc., III, 363. Laurus, f. Cal.
- Hederæ Fckl., III, 344. Hedera Helix, ram., f. Germ., It.
- hedericola Sacc., III. 360. Hedera Helix, f. Belg.
- Helichrysi Pass, X, 290. Helichrysum angustifolium, ram. 1tb.
- Hellebori Brun., X, 289. Helleborus fœtidus, caul. Gall.
- Henriquesii Thuem., X, 290. Smyrnium Olusatrum, caul. Lus.
- herbarum (Cda.) Lév., III, 370. Dianthus Caryophyllus, Ferula, Gossypium, Lappa,
   Lilium, Lactuca, Mentha, Thalictrum etc., caul. E., Amb., Alg.
  - var. Marrubii Brun. X, 290. Marrubium vulgare, culm. Gall.
- hesperidica Speg., III. 331. Citrus Aurantium, f., ram. Arg.
- heteroclita Dur, et Mont., III, 362. Citrus Aurantium, f. Alg.
- hibiscina Cke. et Ell., III, 330. Hibiscus, ram. Amb.
- Humuli Fckl., III, 365. Humulus Lupulus, sarm. Germ., Gall.
- hypericina Sacc., III, 366. Hypericum calycinum, caul. Itb.
- ilicicola Desm., III, 333. Ilex Aquifolium, ram. E., Amb.
- Ilicis Fr., III, 360. Ilex Aquifolium, f. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Suec.
- imperialis Sacc., III, 348. Paulownia imperialis, ram. Itb.
  - Incarvilleæ Tnüm., III, 348. Incarvillea sinensis, ram. Lus.
- inconspicua Cke., X, 284. Buxus sempervirens, f. Brit.
- incrustans Sacc., III. 351. Broussonetia, Rhus typhina, ram. Itb.
- infuscans Ell. et Ev., XI, 520. Fraxinus americana, cort. Virginia.
- inquinans Westd., III, 346. Eraxinus Ornus, ram. Germ., lt., Gall., Belg.
- interrogativa Thim. et Pass., III, 332. Vitis vinifera, sarm. It.
- Ischæmi Pass., III, 374. Andropogon, Ischæmum, culm., rhiz. Germ., It.
- Jasmini Westd., III, 346. Jasminum fruticans, officinale, ram. It., Gall., Belg.
- juglandina Otth, XI, 521. Juglans regia, ram. Helv.
- Juglandis Fr., III, 352. Juglans regia, ram. Germ., Helv., It., Gall., Suec.
- var. fructicola Brun., X, 286. Juglans regia, fr. Gall.
- var. veronensis (Mass.) Sacc., III, 351. Juglans, trunc. It.
- Julibrissin Speg., III, 336. Albizzia Julibrissin, ram. Itb.
- Juniperi Westd., III, 355. Juniperus communis, Sabina, ram. Germ., It., Gall., Belg.
- var. foliicola Sacc., III, 355. Juniperus communis, f. Gall.
- subsp. Deodaræ Thuem., III., 355. Cedrus Deodara, ram. Itb.
- Kansensis Ell. et Ev., XI, 521. Juniperus virginiana, ram. Kansas.

- DIPLODIA Kerrice Berk., III, 339. Kerria japonica. ram. It., Gall., Belg.
  - kerensis Pass., X, 288. cort. Abyssinia.
- Kælreuteriæ Sacc., III, 331. Kælreuteria paniculata, ram. Gall.
- var. minor Brun., X, 284. ibidem.
- Lagerstræmiæ Speg., III, 343. Lagerstræmia indica, ram. 1tb.
- Lantanæ Fckl., III, 346. Viburnum Lantana, ram. Germ., It.
- lata C. et Harkn., III, 333. Acacia, ram. Cal.
- Laureolæ Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. \*Daphne Laureola, lign. Gall.
- laurina Sacc., III, 348. Laurus nobilis, ram. It., Gall.
- var. minor Pass., X, 279. Laurus nobilis, ram. Gall.
- Lauro-Cerasi Westd., III, 362. Prunus Lauro-Cerasus, f. Belg.
- Leguminis-Cytisi Lév., III, 358. Cytisus Laburnum, legum, Gall., Belg. et Robinia Pseudacacia, legum. Germ.
- lichenopsis Cke. et Mass., X, 276. Acacia complanata, in phyllodiis. Nh.
- Ligustri Westd., III, 347 et XI, 520. Ligustrum vulgare, ovalifolium, ram. Germ., Itb., Belg., Gall.
- Lilacis Westd., III. 346. Syringa vulgaris, ram. E.
  - Linariæ Rbh., III. 365. Linaria vulgaris, caul. Germ.
- Linderæ Ell. et Ev., X, 278. Lindera Benzoin, ram. Amb.
- Liriodendri Peck, X, 278. Liriodendron Tulipifera, ram. Amb.
- longispora C. et Ell., III. 354. Quercus coccinea, ram. Amb.
- Loniceræ Fckl., III, 345. Lonicera Caprifolium, Xylosteum, ram. Germ, It., Amb.
- Lupini Cke. et Harkn., III, 368. Lupinus arboreus, caul. Cal.
- Lycii Fckl, III, 367. Lycium barbarum, ram. Germ.
- subsp. lyciella Sacc., III, 367. Lycium barbarum, ram. Gall.
- Maclura Speg., III, 350. Maclura aurantiaca, ram. Itb.
- maculata C. et Harkn., III, 363. \*Arbutus Menziesii, f. Cal.
- maculicola Wint., X, 276. \*Leguminosæ, f. Bras.
- macrostoma Lév., III, 350. Ficus Carica, Gleditschia, Triacanthos, ram. Gall., Itb.
- Magnoliæ Westd., III, 36°. Magnol's grandiflora, f., ram. Cal.
- magnoliicola Brun., XI, 518. Magnolia grandiflora, ram. Gall.
- Mahoniæ Sacc., III, 361. Mahonia Aquifolium, f. Itb.
- Malorum Fckl., III, 363. Pirus communis, Malus, fr. Germ., It., Hung.
- mamillana Fr., III. 344. Cornus sanguinea, ram. E.
- Mamma Fckl., III, 347. Ligustrum vulgare, ram. Germ., Holl.
- Marsdeniæ, Cke. et Mass., XI, 520. Marsdenia, f. Queensland.
- Marsdeniæ Thum., III, 365. Marsdenia erecta, ram. Hung., It.
- Marumiæ Sacc. et Paol., X, 283. Marumia, f. Malacca.
- maura C. et Ell., III, 341. Pirus communis, ram. Amb.
- Maydis (Berk.) Sacc., III, 373. Zea Mays, culm. It., Gall., Amb.
- Medicaginis Brun., X, 289. Medicago sativa, caul. Gall.
- megalospora B. et C., III, 359. Pinus Tæda, con. Car.
- melæna Lév., III, 349. ? Ailanthus, ? Laurus, Ulmus campestris, ram. Germ., It.,
   Gall.
- microscopica Cke. et Harkn., III, 367. Cynoglossum, caul. Cal.
- microspora B. et C., III, 346. Viburnum opulifolium, ram. Penns.
- microspora Otth, XI, 521. Platanus, ram. Helv.
- microsporella Sacc., III, 357. Acer campestre, Acacia, Berberis, Carpinus, Corylus Avellana, Eucalyptus, Fraxinus, Prunus Cerasus, domestica, Quercus, Vaccinium Myrtillus, ram. It., Gall., Alg.
- -. var. Araucariæ Penz. et Sacc., III, 357. Araucaria Bidwellii, f. Itb.
  - » Cordiæ Pass., X, 283. Cordia Myxa, ram. It.

- DIPLODIA microsporella var. Meliæ Sacc. et Roum., III, 357. Melia Azedarach, ram. Gall.
- minuscula Penz. et Sacc., III, 371. Dracæna indivisa, in squamis. Itb.
- minuta Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. \*Tecoma radicans, ram. Mis-
- minutissima Otth, XI, 518. Acer campestre, ram. Helv.
- Molleriana Thuem., III, 351. Ficus radicans, ram. Lus.
- Mori Westd., III, 351. Morus alba, nigra, ram. E., Amb.
- moricola C. et Ell., III, 351. Morus, ram. Amb.
- Muchlenbekiæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Mühlenbeckia complexa, ram. It.
- multicarpa Peck, X, 279. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- mutila Fr. et Mont., III, 353. Populus, ram. E.
- Mygindæ Wint., III, 361. Myginda pallens, f. Lus.
- myriospora Sacc., III, 373. Arundo Donax, culm. Itb.
- myxosporioides Sacc., III, 352. Platanus, cort. Gall.
- Narthecii Sace. Bomm. Rouss., X, 291. Narthecium ossifragum, caul. Belg.
- nematospora Sacc., X, 280. Vitis Hochstetteriana, ram. Erythræa.
- Nerii Speg., III, 347. Nerium Oleander, ram., pet. Itb.
- nigricans Sacc., III, 337. Cytisus nigricans, ram. Itb.
- nitens Sacc. Bomm. Rouss., X, 292. Ammophila arenaria, culm. Belg.
- nucis Brun., XI, 521. Juglans regia, fr. Gall.
- ? nutans Speg., X, 288. ram. Bras.
- oblonga Har. et Br., X, 286. Salix, ram. Gall.
- obsoleta Karst., III, 366. Solanum tuberosum, caul. Fenn.
- Ochromæ Pat., X, 285. Ochroma Lagopus, trunc. Venezuela.
- officinalis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Sassafras officinalis, ram. Amb.
- Olea Pegl., XI, 520. Olea europæa, ram. It.
- Oleandri Speg., III, 360. Nerium Oleander, f. It.
- Opuli Pass., X, 281. Viburnum Opulus, ram. Itb.
- Opuntice Sace., III, 344. Opuntia nana, ram. It.
- Osyridis (Cast.) Har. et Br., X, 285. Osyris alba, ram. Gall.
- Padi Brun., III, 340. Prunus Padus, ram. Germ., Gall.
   Paliuri Becc., III, 334. Paliurus aculeatus, ram. It.
- palmicola Thüm., III, 372. Cocos nucifera, fr. Austr.
- Panacis (Fr.) Cke., X, 283. efr. Sphæria Panacis Fr., II, 410.
- Papayæ Thum., III, 350. Carica Papaya, ram. Malabar.
- papillosa Ell. et Ev., X, 279. Cornus, cort. Canada.
- Passeriniana Thüm., III. 371. \*Chamærops humilis, Phœnix dactylifera, f. Germ.
  It., Helv., Alg.
  - Passifloræ Penz. et Sacc., III, 369. Passiflora hybrida, ped. Itb.
- patellaris (Wallr.) Mont., III, 340. Prunus domestica, ram. Germ.
- Paulowniæ Cke., X, 282. Paulownia imperialis, ram. Brit.
- paupercula B. et Br., III, 315. Lonicera, ram. Amb.
- var. Platani B. et Br., III, 345. Platanus, ram. Brit.
- pellica Ces., III, 373. Dasylirion junceum, f. It.
- perpusilla Desm., III, 365. Fæniculum officinale, caul. Gall.
- Persicæ Sacc., III, 341. Persica vulgaris, ram. Itb.
- petiolanis Peck, III, 364. f., pet. Amb.
- petiolorum Sacc., III, 359. Acer Pseudoplatanus, pet. IIb.
- Philadelphi Celotti, X, 279. Philadelphus Gordonianus, ram. Gall., Germ.
- Phoradendri Cke., III, 356, Phoradendron, ram. Car.

- DIPLODIA Photinice Speg., III, 362. Photinia serrulata, f. Itb.
- photiniæcola Brun., X, 277. Photinia serrulata, ram. Gall.
- Phyllactinia Cke. et Harkn., X, 276. Acacia, f. Cal.
- phyllodii Cke. et Harkn., III, 358. Acacia, phyllod. Cal.
- phyllodiorum Penz. et Sacc., III, 358. Acacia, phyllod. Itb.
- Phyllosticiæ Cke., III, 364. f. arb. Ind. or.
- pinea (Desm.) Kickx, III, 359. Abies, Pinus montana, silvestris, f. It., Gall., Belg., Fenn.
- pinnarum Pass., III, 371. Phœnix dactylifera, f. It.
- piriformis (Preuss) Sacc., III, 341. Pirus Malus, ram. Germ.
- Pistaciæ Berl. et Bres., X, 282. Pistacia Terebinthus, ram. Tir..
- Pittospori Cke. et Harkn., III, 348. Pittosporum, ram. Cal.
- Pittospororum Sacc., X, 281. Pittosporum sinense, ram. Gall.
- populina Fckl., III, 353. Populus italica, nigra, Tremula, ram. Gerni., It., Lus.
- Preussii Sacc., III, 339. Rubus Idæus, ram. Germ.
- profusa De Not., III, 336. Robinia Pseudacacia, ram. Germ., It.
- Pruni Fckl., III, 339 et X, 277. Prunus armeniaca, domestica, Myrobalana, spinosa, ram. Germ., It., Gall.
- Pseudo-Diplodia Fckl, III, 341. Pirus communis, Malus, ram. Germ., It., Gall.
- Psoraleæ Boy. et Jacz., XI, 519. Psoralea bituminosa, caul. Gall.
- Psoralece (Cast.) Karst. et Har., X, 276. Psoralea, caul. Gall.
- Pterocarpi Cke. III, 335. Pterocarpus indicus, cort. Malacca.
- pterophila Fautr., X, 281. Fraxinus excelsior. fr. Gall.
- Punicæ Brun,, III, 342. Punica Granatum, ram. Gall.
- punctipetiola Cke., III, 363. Magnolia grandiflora, pet. Car.
- pusilla Sacc. et Briard, X, 289. Cichorium Intybus, caul. Gall.
- pustulosa Lév., III, 330. Tilia, cort. Gall., Belg.
- quercina Westd., III, 354. Quercus, ram. Belg.
- Quercus Fckl., III, 354. Quercus, ram. Germ., Gall.
- radicina C. et Ell., III, 350. Maclura, rad. Amb.
- radiciperda Thuem., III, 341. Pirus communis, rad. Austr.
- Radula B. et Br., III, 371. Musaceæ. Ceylon.
- ramulicola Desm., III, 333. Evonymus europæa, japonica, ram. Germ., It., Gall.
- Ravenelii Cke., III, 363. Magnolia, f. Car.
- Rehmii Bäuml.. X, 289. Pelargonium, caul. Hung.
- resurgens C. et Harkn., III, 335. Rhus triloba, ram. Cal.
- Rheea Cke., III, 369. Behmeria nivea, caul. Ind. or.
- rhodocarpa Cke., III, 362. Rosa, fr. Car.
- Rhododendri Bell., III, 363. Rhododendron arboreum, ponticum, f., ram. Gall., Belg.
- rhodophila Pass., X, 277. Rosa, ram. Itb.
- rhoina Cke. et Harkn., III, 335. Rhus diversiloba, triloba, ram. Cal.
- Rhois Sacc., III, 334 et X, 283. Rhus glabra, ram. It.
- Ribis Sacc., III, 344. Ribes rubrum, ram. It., Gall.
- var. Ribes-aurei Brun., X, 279. Ribes aureum, ram. Gall.
- » Ribis-malvacei Brun., X, 279. Ribes malvaceum, ram. Gall.
- » Ribis-sanguinei Brun., X, 279. Ribes sanguineum, ram. Gall.
- Ricini Sacc. et Roum., III, 369. Ricinus, caul. Alg.
- Rosce B. et C., III, 338. Rosa, ram. Amb.
- Rosarum Fr., III, 338. Rosa canina, centifolia, ram. E.
- Rosmarini Celotti, X, 281. Rosmarinus officinalis, ram. It., Gall.
- Roumegueri Sacc., III, 340. Prunus Laurocerasus, lusitanica, ram. It., Gall.

- DIPLODIA Roumegueri var. santonensis Brun., XI, 518. Prunus Laurocerasus, ram. Gall.
  - Rubi Fr., III, 339. Rubus fruticosus, sarm. E, Amb.
  - var. Rubi Idæi Brun., X, 278, Rubus Idæus, sarm. Gall.
- rubicola Sacc., III, 339. Rubus fruticosus, ram. Itb.
- Ruborum (Schw.) XI, 518. cfr. Sphæria Ruborum, Schw., II, 423.
- rudis Desm. et Kickx, III, 337. Cytisus Laburnum, ram. E.
- Rusci Sacc. et Thum., III, 370. Ruscus aculeatus, caul. Gall.
- rutæcola Thuem., III, 367. Ruta graveolens, ram. Itb.
- Saccardiana F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Solanum jasminoides, caul. It.
- salicella Sacc., III, 361. Salix vitellina, f. Itb.
- salicina Lév., X, 286. Salix alba, ram. Germ., It., Holl., Gall.
- samararum Brun., X, 282. Ailanthus glandulosa, fr. Gall.
- sambucicola Fautr., X, 280. Sambucus nigra, ram. Gall.
- sambucina Sacc.. III, 345. Sambucus nigra, ram. It., Gall.,
- sapinea (Fr.) Fckl., III, 356. Abies, Araucaria, Pinus silvestris, ram. Germ., It.,
   Gall., Belg., Brit.
- var. Pinsapo Brun., X, 287. Abies Pinsapo, ram. Gall.
- sarmentorum Fr., III, 365. Menispermum canadense, sarm. Germ., It., Suec.
- Sarothamni C. et Harkn., III, 337. Sarothamnus, ram. Cal.
- Sarothamni Oud., XI, 519. Sarothamnus scoparius, ram. Holl.
- Sassafras Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. \*Sassafras, ram. Mississippi.
- scabra Fckl., III, 355. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- Scheidweileri (Westd.) Sacc. III, 330. Tilia, cort. Belg., Gall.
- Sclerotiorum Viala et Sauv., X, 280. Vitis Labrusca, f. Amb.
  - Scorzoneræ Pass., X. 290. Scorzonera humilis, f. Gall.
- Secalis (Lib.) Speg. et Roum. III, 373. Secale Cereale, culm. Gall.
- sedicola Cke. et Harkn., III, 367. Sedum, caul. Cal.
- Seminulum Pat., X, 289. Primula bracteata, f. China.
- seriata De Not., III, 339. Rubus fruticosus, sarm. Itb.
- Sidæ Pass. et Beltr., III, 366. Sida picta, ram. Sicilia.
- Siliquastri West., III, 336. Cercis Siliquastrum, ram. Germ., It., Gall., Belg.
- Sipolisiæ P. Henn., XI, 520. \*Sipolisia lanuginosa, f. Bras.
- smilacina Berk.. III, 370. Smilax rotundifolia, tamnoides, sarm. Itb., Ohio.
- Sophoræ Speg. et Sacc., III, 335. Sophora japonica, ram. Itb.
- Sorbi Sacc, III, 342. Sorbus domestica, ram. Gall.
- Spartii Cast., XI, 519. Spartium junceum, ram. Gall.
- sparsa Fckl., III, 368. Spiraæ Ulmaria, caul. Germ.
- Spegazziniana Roum. et Sacc., III, 338. Poinciana Gillesii, pulcherrima, ram.
   Gall., Amm.
- Spirææ Thum., III, 342. Spiræa salicifolia, ram. Germ., Hung.
- spiræicola Ell. et Ev., X, 277. Spiræa hypericifolia, ram. Amb.
- spiræina Sacc., III, 342: et X, 277. Spiræa crenata, salicifolia, ram. Germ.,
   Gall.
- spurca (Wallr.) Sacc., III, 338. Rosa, ram. Germ.
- Staphylee Sacc. et Penz., III, 333. Staphylea pinnata, ram. Gall.
- Sterculiæ Wint., X, 284. Sterculia, fr. St. Thomé.
- Styracis F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Styrax officinalis, ram. It.
- suberina Dur. et Mont., III. 354. Quercus Suber, ram. Lus., Alg.
- subglobosa (Preuss) Sacc., III, 357. trunc. Germ.
- subsolitaria (Schw.) Curr., III, 334. Rhus, ram. Car., Penns.
- subtecta Fr., III, 331. Acer campestre, ram. Germ., It., Gall., Suec.

#### DIPLODIA subtilis Bon., III, 351. Cytisus Laburnum, Morus, ram. Germ.

- sycina Mont., III, 350. Ficus Carica, ram. Germ., It., Gall.
- var. carpophila Thuem., III, 350. Ficus Carica, fr. Itb.
- » syconophila Sacc., III, 350. Ficus, ram. It., Gall.
- Symphoricarpi Sacc., III, 345. Symphoricarpus racemosa, ram. Germ., It., Cal.
- syriaca Sacc., III, 330. Hibiscus syriacus, ram. Itb.
- tamaricina Sacc., III, 343. Tamarix anglica, ram. Gall.
- Tamaricis Rbh., III, 343. Tamarix indica, ram. Germ.
- Tanaceti Karst. et Har., X, 289. Tanacetum, caul. Gall.
- tarentina Pass., X, 278. Myrtus tarentina, ram. Itb.
- Taxi (Sow.) De Not., III, 359. Taxus baccata, f. E.
- Tecomæ Pass., III, 347. Tecoma radicans, ram. Germ., Itb.
- var. affinis Pass., III, 348. Tecoma, sarm. Gall.
- tecta B. et Br., III, 363. Prunus Laurocerasus, lusitanica, f. It., Gall., Brit.
- tenuis Cke. et Harkn., III, 343. Eucalyptus, cort. Cal.
- tephrostoma Lév., III, 350. Ulmus campestris, ram. Itb., Gall.
- Thevetice F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Cerbora Thevetia, drupa. Ind. occ.
- Thuice Otth, XI, 521. Thuja occidentalis, ram. Helv.
- Thujæ Westd., III, 359. Thuja orientalis, f. Belg.
- thujana Peck et Clint., III, 356. Thuja occidentalis, cort., lign. Amb.
- var. Thujæ orientalis Sacc., III, 356. Thuja orientalis, cort. Itb.
- thyoidea C. et Ell., III, 356. Cupressus thyoides, ram. Amb.
- Tiliæ Fckl., III, 330. Tilia parvifolia, ram. Germ., Gall.
- Tini Sacc., III, 359. Viburnum Tinus, f., ram. It., Gall.
- Ulicis Sacc. et Speg., III, 337. Ulex europæus, ram. Itb.
- Umbellulariæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Umbellularia californica, ram. Cal.
- Unedonis Brun., III, 346. Arbutus Unedo, ram. Gall.
- Vaccinii Berl. et Roum., XI, 520. Vaccinium Vitis Idea, f. Gall., Lus.
- Veronicæ Fautr., X, 282. Veronica, caul. Gall.
- viburnicola Brun., X, 281. Viburnum Tinus, ram. Gall.
- vincæcola Brun., X, 285. Vinca major, caul. Gall.
- vinece Pass. et Beltr., III, 332. Vitis vinifera, ram. Sicilia.
- virginiana Cke. et Rav., III, 356. Juniperus; virginiana, ram. Car.
- Visci (DC.) Fr., X, 282. Viscum album, ram. Germ., Gall.
- viscicola P. Henn., XI, 520. Viscum tuberculatum, f., ram. Erythræa.
- viticola Desm., III, 332. Vitis vinifera, ram. E., Amb.
- vulgaris Lév., III, 370. Dipteryx, Hedera, Hymenæa etc., caul. Amb, Cuba.
- Wistariae Brun., III, 335. Wistaria sinensis, ram. Gall.
- Yucce West., III, 371. Yucca aloifolia, f. Belg, Lus.

# DIPLODIELLA Karst. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæodidymæ. III, 375; X, 293; XI, 521.

- Camphora Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Camphora officinarum, ram. It.
- Cardonia Flag. et Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Brassica oleracea, caul. Gall.
- Carica Togn., XI, 522. Ficus Carica, trunc. It.
- Cowdelli (B. et Br.) Sacc., III, 377. Gossypium, pappus. Brit.
- -- crustacea Karst., III, 376. Pinus, lign. Fenn.
- decorticata (C. et Ell.) Sacc. III, 376. Sassafras, ram. Amb.
- diversa (Speg.) Sacc., III, 377. Arauja albens, sarm. Arg.

### DIPLODIELLA dubia Delacr., X, 293. Calamus, culm. Tonkin.

- faginea Bæuml., X, 293. Fagus silvatica, ram. Hung.
- fibricola (Berk.) Sacc., III, 376. Populus italica, lign. Brit.
- fibriseda Sacc., III, 376. Broussonetta, Juglans, ram. It.
- ficina Pass., X, 293. Ficus Carica, ram. It.
- Lantance Briard, X, 293. Viburnum Lantana, ram. Gall.
- lignicola (Peck) Sacc., III, 377. Abies balsamea, lign. Amb.
- millegrana (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 376. Acacia, ram. Cal.
- oospora (Berk.) Sacc., III, 376. Salix, lign. Brit.
- quercella Sacc. et Penz., III, 376. Quercus, lign. Gall.
- Tecomæ (Cke.) Sacc., III, 377. Tecoma radicans, lign. Car.
- ulmea Pass., X, 293. Ulmus campestris, lign. It.
- viminis Fautr., XI, 521. Salix, ram. Gall.
- Xanthii Har. et Briard, X, 293. Xanthium, caul. Gall.

# DIPLODINA Westd. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalodidymæ. HI, 411; X, 311; X1, 526.

- acervata (Lév.) Sacc., III, 412. Astragalus monspeliensis, caul. Gall.
- Acerum Sacc. et Br., X, 312. Acer Pseudoplatanus, ram. Gall.
- Amaranthi Fautr., X, 315. Amaranthus caudatus, caul. Gall.
- Ammophilæ Trail, X, 316. Ammophila arundinacea, f. Scotia.
- antiqua Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Vitex Agnus Castus, ram. It.
- Antirrhini Fautr., X, 314. Antirrhinum majus, caul. Gall.
- arundinacea Sacc., III, 413. Phragmites communis, culm. Germ.
- ascochytoides Sacc., III, 412. Schoberia maritima, caul. Gall.
- Baccharidis Sacc., Hedw. 1896. Rep. 7, XLIII. Baccharis halimifolia, ram. It.
- Bidentis Fautr. et Roll., XI, 527. Bidens frondosa, caul. Gall.
- cassubica Sacc., III, 412. Vicia cassubica, caul. Germ.
- Castanea Prill. et Delacr., XI, 527. Castanea vesca, cort. Gall.
- Chenopodii Karst., X, 315. Chenopodium viride, caul. Fenn.
- clematidina Fautr. et Roum., XI, 526. Clematis Vitalba, ram. Gall.
- clodiensis Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Arundo Donax, culm. Itb.
- coloradensis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Gutierrezia Euthamia, caul.
   Colorado.
- conformis Sacc. Bomm. Rouss., X, 315. Reseda alba, caul. Belg.
- Carni Cke., X, 312. Cornus sanguinea, ram. Brit.
- Coronillæ Brun., XI, 526. Coronilla Emerus, ram. Gall.
- deformis (Karst.) Sacc., III. 413. Sambucus racemosa, ram. Fenn.
- Dendrobii Cke. et Mass., X, 316., Dendrobium speciosum, f. Nh.
- Dianthi (Ces.) Sacc., III, 412. Dianthus proliferus, caul. It.
- dracænicola Sacc., III, 413. Dracæna, f. Brit.
- Ellisii Sacc., III, 412. Chenopodium, caul. Amb.
- epidermidis Lamb. et Fautr., XI, 526. Berberis vulgaris, ram., Gall.
- Eurhododendri Voss, X, 312. Rhododendron hirsutum, caps. Austr.
- Farnetii Cav., XI, 527. Rumex arifolius, caul. Itb.
- fructigena Karst., X, 313. ad carpella Ledi palustris. Fenn.
- Galii (Niessl) Sacc., III, 412. Galium Mollugo, caul. Mor.
- Gallæ Ell. et Ev., X, 311. in gallis quercinis. Amb.
   Glaucii Cke. et Mass., X, 314. Glaucium fulvum, caul. Brit.
- graminea Sacc., III, 413. Cynodou Dactylon, culm. Itb.
- Grossulariæ Sacc. et Briard, X., 313. Ribes Uva crispa, caul. Gall.
- Helianthi Fautr., XI, 527. Helianthus annuus, caul. Gall.

## DIFLODINA Helichrysi Pass., X, 315. Helichrysum Steechas, caul. Gall.

- herbicola (B. et C.) Sacc., III, 411. Nepeta Cataria, caul. Penns.
- Hippocastani (Lib.) Sacc., X, 313. Æsculus Hippocastanum, ram. Gall.
- Humuli Brun., X, 315. Humulus Lupulus, caul. Gall.
- hysterioides Karst. et Har., X, 313. lign. Itb.
- Iridis Pass., X, 316. Iris Pseudacorus, f. Gall.
- Juglandis Brun., XI, 528. Juglans regia, fr. Gall.
- Kæberliniæ Ell. et Ev., X, 312. Kæberlinia spinosa, ram. Amb.
- Ligustri Delacr., XI, 527. Ligustrum vulgare, ram. Gall.
- Malvæ Togn.; Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Malva moschata, caul. It.
- minima Rich., X, 312. Ligustrum vulgare, ram. Gall.
- nitida Karst., X, 312. Alnus incana, ram. Fenn.
- Ovalifolii Brun., XI, 526. Ligustrum ovalifolium, trunc. Gall.
- Parietariæ Brun., X, 315. Parietaria officinalis, caul. Gall.
- Parmeliæ (B. et C.) Sacc., IU, 413. Parmelia. Car.
- periglandis (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 413. Quercus, fr. Cal.
- Phlogis Fautr., X, 314. Phlox paniculata, caul. Gall.
- Photinice Brun., XI, 526. Photinia serrulata, ram. Gall.
- pisana Berl., XI, 527. Salix, lign. It.
- plana Karst., X, 312. Sambucus racemosa, ram. Fenn.
- punctulata Pat., X, 314. f. Venezuela.
- ramulorum Ell. et Ev., X, 316. Smilax, Lycium, ram. Amb.
- Salicis West., III, 411. Salix babylonica, ram. Belg.
- semiimmersa Karst. et Har., X, 311. Fagus, trunc.-Gall.
- Smilacis Ell. et Ev., X. 316. Smilax, caul. Amb.
- Spirææ Pass., X, 313. Spiræa crenata, ram. Itb.
- stenospora (B. et C.) Sacc., III, 411. Acer rubrum, cort. Car.
- Thesii Boy. et Jacz., XI, 527. Thesium divaricatum. Gall.
- Tropæoli Roum. et Fautr., XI, 527. Tropæolum majus, caul. Gall.
- truncata (Lév.) Sacc., III, 411. Æsculus Hippocastanum, ram. Belg., Gall.
- verbenacea Har. et Briard, X, 314. Verbena officinalis, caul. Gall.
- Veronicæ Brun., X, 313. Veronica Andersoni, ram. Gall.
- ? verruculosa Speg., X, 316. Triticum secundum, culm. Bras.
- Vitis Brun., X, 313. Vitis vinifera, sarm. Gall.

## DIPLOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

### DIPLONÆVIA Sacc. Discomyceteæ, Sticteæ. VIII, 666; XI, 428.

- Caricum (Awd.) Sacc., VIII, 666. Carex montana, f. Germ.
- glacialis (Rehm) Sacc., VIII, 667. Juneus, f. Tir.
- melaleuca Ell. et Ev., XI, 428. Populus, trunc. Amb.
- paradoxa (Rehm) Sacc., VIII, 666. Juncus Hostii, cal. Tir.
- Peltigeræ (Fckl.) Sacc., VIII, 667. Peltigera canina, thall. Germ., Transsylvania.
- phragmitina (Karst.) Sacc., VIII, 667. Phragmites communis, f. Fenn.
- sphærelloides (Ell.) Sacc., VIII, 667. Juneus, cal. Utah.

# DIPLOPELTIS Pass. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ. X, 426.

- Spartii Pass., X, 426. Spartium junceum, ram. Itb.

# DIPLOPHYSA Schroet. Phycomycetem, Chytridiacem. VIII, 302.

- elliptica Schroet., VII, 303. \*Mesocarpus. Germ.
- Saprolegniæ (Cornu) Schroet., VII, 302. \*Saprolegnia. Germ., Gall.

#### DIPLOPHYSALIS Zopf. Monadineæ. VII, 462.

- Nitellarum (Cienk.) Zopf, VII, 462. \*Nitella flexilis, mucronata, Chara. Germ.
- stagnalis Zopf, VII. 462. \*Characeæ. Germ.
- Volvocis (Cienk.) Zopf, VII, 462. \*Volvox globator. Germ.

# DIPLOSPORIUM Bon. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 178; X, 548. — cfr. Pars I, 3.

- albo-roseum Karst., X, 549. Syringa vulgaris, cort. Fenn.
- album Bon., IV, 178. Faba, caul. Germ. ram. It. Æthalium septicum. Brit.
- breve Peck, X, 548. Sphæriaceæ. Amb.
- cervinum (B. et Br.) Sacc., IV, 178. Cytisus Laburnum, ram. Brit.
- selenosporoides Preuss, IV, 178. Mentha crispa, caul. Germ.

### DIPODASCUS Lagh, Discomyceteæ, Gymnoascaceæ, XI, 439.

- albidus Lagh., XI, 439. Puya, trunc. Ecuador.

#### DISCARIA Sacc. est Detonia Sacc.

### DISCELLA B. et Br. Sphæropsideæ, Excipulaceæ. III, 687; X. 440; XI, 560.

- abnormis B. et Br., III, 688. Sambucus, ram. Brit.
- albo-maculans Peck, X, 440. Vitis, ram. Amb.
- aloetica Sacc., X, 441. Aloë abyssinica. Afr. or.
- Ariæ Oud., XI, 560. Sorbus Aria, ram. Holl.
- arida Peck, III, 688. Cassandra calyculata, f. Amb.
- canadensis Peek, III, 688. Amelanchier canadensis, ram. Amb.
- carbonacea (Fr.) B. et Br., III, 687. Salix alba, Caprea, vitellina etc., ram. E., Amb.
- Centaureæ Roll. et Fautr., XI, 560. Centaurea amara, caul. Gall.
  - Grossularice Oud., X, 440. Ribes Grossularia, ram. Holl.
- hysteriella Peck, X, 441 lign. Amb.
- palmicola Cke. et Mass., X, 441. Palmæ. pet. Madagascar.
- pilosula Ell. et Ev., X, 440. Acer, ram. Amb.
- Pseudoplatani Oud., X, 440. Acer pseudoplatanus, ram. Holl.

#### DISCINA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 90; X. 4; XI, 395. — cfr. Pars I, 4,

- adnata B. et C., VIII, 100. ram. Cuba.
- clypeata Schw., VIII, 101. trunc. Car.
- corticalis Karst., XI, 395. Lonicera tatarica, trunc. Fenn.
- helvetica Fckl., VIII, 103. Pinus, rad. Helv.
- Martinica Pat., X, 4. lign. Martinica.
- olivaceo-pallida Karst., VIII, 102. Salix, lign. Fenn.
- orbicularis Peck, VIII, 103. lign. Amb.
- palmicola B. et C., VIII, 100, Palmæ. Cuba.
- repanda Wahl., VIII, 100. trunc. E., Amb., Cuba, Nh.
- Sullivantii Mont., VIII, 101. ram. Amb.
- Warnei Peck, VIII, 102. Pinus, trunc. Amb.

# DISCISCEDA Czern. est Diplocystis Berk. et Curt.

DISCOCOLLA Prill. et Delacr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Helicosporæ. XI, 653. — pirina Prill. et Delacr., XI, 653. Pirus communis, fr. Gall.

- DISCOMYCOPSIS Jul. Müll. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. XI, 517.
  - rhytismoides Ju!. Müll. \*Acer pseudoplatanus, f. Germ.
- DISCOSIA Lib. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Phragmosporæ. III, 653; X, 426; XI, 557.
- alnea (Pers.) Berk., III, 654. \*Alnus glutinosa, incana, Magnolia, f. Germ., Brit., Suec., Amb.
- aquatica Fautr., XI, 557. Sparganium erectum. Gall.
- Artocreas (Tode) Fr., III, 653. Abies, Acer, Aralia, Betula, Camphora officinarum, Cercis, Cratægus, Fagus, Fraxinus, Laurus, Ligustrum, Magnolia, Pæonia, Pirus Malus, Platanus, Populus, Prunus, Pteris, Quercus, Ranunculus, Robinia, Rosa, Rubus, Sorbus, Vitis, f. E., Amb.
- clypeata De Not., III, 654. Cratægus, Fagus, Populus, Quercus, Rosa, f. Germ., It.
- deflectens Sacc., III, 655. Ilex opaca, f. Car.
- elliptica Fres., III, 656. Salix Caprea, cort. Germ.
- grammita B. et C., III, 656. Pæonia arborea. Amb.
- ignobilis Fautr., X, 426. Platanus orientalis, f. Gall.
- Julia Speg., III, 654. Populus tremula, f. It.
- maculicola Ger., III, 654. \*Gaultheria procumbens, Pirus Malus, f. Amb.
- magna Peck, XI, 557. Fraxinus americana, fr. Amb.
- minima B. et C., III, 655. Ilex, Tilia pubescens, f. Alabama, Flor.
- minuta Ces., III, 655. f. Itb.
- ostiolata B. et C., III, 655. f. Ins. Bonin.
- Passerinii Sacc., III, 656. Epilobium Dodonæi, caul. Itb.
- placentula (Schw.) Ell., XI, 557. Tilia, f. Amb.
- Platani Otth, XI, 557. Platanus, f. Helv.
- pleurochæta Mont. et Dur., III, 655. Phillyrea latifolia, f. Alg.
- Podisomatis C. et Ell., III, 657. Podisoma macropoda. Amb.
- rugulosa B. et C., III, 655. Carya alba, f. Amb.
- smilacina De Not., III, 656. Smilax aspera, f. Itb.
- strobilina Lib., III, 656. Abies, con. Gall.
- Theæ Cav., X, 427. Thea viridis, f. Itb.
- vagans De Not., III, 654. Arbutus Unedo, Laurus nobilis, f. It.
- virginiana Thum., X, 427. Juniperus virginiana, ram., f. Amb.
- Vitis Schulz., III, 656. Vitis vinifera, ram. Hung.

# DISCULA Sacc. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 674; X, 433.

- acerina Oud., X, 434. Acer campestre, ram. Holl.
- anomala (Cke.) Sacc., III, 677. Yucca Draconis, f. Amb.
- Citri (Cke.) Sacc., III, 675. Citrus, ram. Car.
- Cratægi Oud., X, 433. Cratægus monogyna, ram. Holl.
- Darlingtoniæ (Thum.) Sacc., III, 676. Darlingtonia glomerata, ram. Lus.
- effusa (B. et Br.) Sacc., III, 676. Pirus communis, Malus, fr. Penns.
- Fagi Oud., X, 433. Fagus silvatica, ram. Holl.
- Kalmiæ (Peck) Sacc., III, 676. Kalmia angustifolia, ram. Amb.
- Leguminum (Cke.) Sacc., III, 677. Prosopis, legum. Texas.
- lignicola (Cke.) Sacc., III, 676. lign. Nh.
- macrosperma (Peck) Sacc., III, 675. Salix, cort. Amb.
- Magnoliæ (B. et C.) Sacc., III, 674. Magnolia cordata, ram. Amb.
   microsperma (B. et Br.) Sacc., III, 675. Salix, ram. Germ., Belg., Brit.
- microspora (B. et C.) Sacc., III, 674. Ceanothus americana, ram. Penas.
  - obscura (B. et C.) Sacc., III, 675. Acer striatum, ram. Amb.

- DISCULA olivacea (C. et Harkn.) Sacc., III, 676. Urtica, caul. Cal.
  - Peckiana Sacc., III. 675, Carpinus americana, ram. Amb.
  - Platani (Peck) Sacc., III, 674. Platanus occidentalis, orientalis, ram. Germ., Helv., Holl., Amb.
  - platyspora (B. et Br.) Sacc., III, 674. Platanus, ram. Brit.
  - quercicola Oud., X, 433. Quercus rubra, ram. Holl.
- quercina (Cke.) Sacc., III, 675. Quercus aquatica, cort. Car.
- Rosæ Oud., X, 434. Rosa, ram. Holl.
- rugosa (B. et C.) Sacc., III, 675. Acer rubrum, ram. Penns.
- runcinata Ell. et Ev., III, 434. Stephanomeria runcinata, caul. Amb.
- tenuispora (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 677. Juneus, cal. Cal.
- variabilis (Ell.) Sacc., III, 676. lign. Amb.
- Xanthoxyli Ell. et Ev., X, 434. Xanthoxylon, caul. Louisiana.

#### DISPIRA v. Tiegh. - cfr. Pars. I, 3.

#### DITANGIUM Karst, est Craterocolla Bref.

#### DITIOLA Fr. Hymenomyceteæ, Tremellineæ. VI, 813; IX, 260; XI, 149.

- conformis Karst., VI, 813. Alnus incana, ram. Fenn.
- paradoxa (Hedw.) Fr., VI, 814. Fagus, cort. Germ.
   phyllogena Cke. et Mass., IX, 260. f. Ins. Dominica.
- radicata (Alb. et Sch.) Fr. VI, 813. et XI, 149. Pinus silvestris, lign, E., Amb.
- sulcata (Tode) Fr., VI, 813. trunc., lign. Germ., Suec.
- volvata (Tode) Fr., VI. 814. Quercus, ram. Germ.

#### DITIOLA Schulz. est Crinula Fr.

## DITOPELLA De Not. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Hyalosporm, I, 450; IX, 602.

- cryptosphæria (Fckl.) Sacc., 1, 450. Alnus glutinosa, f. Germ., Fenn.
- farcta (B. et Br.) Sacc., I, 450. Ulmus, ram. Brit.
- fusispora De Not., I, 450 et IX, 602. Alnus glutinosa, incana, ram. E.
- Hosackiæ (Cke. et Harkn.) Sacc., I, 451. Hosackia, ram. Cal.
- microscopica Karst., IX, 602. cfr. Apiosporium microscopicum Karst., I, 132.
- Vizeana Sacc. et Speg., I, 451. Buxus sempervirens, ram. It., Brit.

# DOASSANSIA Cornu. Ustilagineæ. VII, 502; IX, 288; XI, 235.

- affinis Ell. et Dearn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. Sagittaria variabilis. Canada.
- Alismatis (Nees) Cornu, VII, 503. \*Alisma Plantago, f. E., Sib., Amb.
- Comari (Berk.) De Toni et Mass., VII, 506. \*Comarum palustre, f. Brit.
- decipiens Wint., VII, 505. \*Limnanthemum lacunosum, f. Amb.
- deformans Setch., XI, 236. \*Sagittaria variabilis, f., pet., ovar. Amb.
- Epilobii Farl., VII, 506. \*Epilobium alpinum, f. Amb.
- Gossypii Lagh., XI, 235. Gossypium, f. Ecuador.
- Hottonice (Rostr.) De Toni, VII, 506. \*Hottonia palustris, f. Germ., Dan.
- intermedia Morot, Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. \*Alisma ranunculoides, f. Gall.
- Limosellæ (Kze.) Schroet., VII, 507. Limosella aquatica, f. Germ.
   Lythropsidis Lagh., IX, 288. Lythropsis peploides, f. Lus.
- Martianoffiana (Thuem.) Schroet., VII, 504. \*Potamogeton gramineus, natans, f., fr. Germ., Sib.
- Niesslii De Toni, VII, 505. \*Butomus umbellatus, f. Germ., Mor.
- obscura Setch., XI, 236. \*Sagittaria variabilis, pet. Amb.

- DOASSANSIA occulta (Hoffm.) Cornu, VII, 504. Potamogeton lucens, natans, perfoliatus, pusillus, Vaseyi, ovar. Germ., Amb.
  - opaca Setch., XI, 236. \*Sagittaria variabilis. Amb.
- \_ punctiformis Wint., VII, 505. \*Lythrum hyssopifolium, f. Nh. '
- ranunculina Davis, XI, 235. Ranunculus multifidus, f. Amb.
- Sagittaria (West.) Fisch., VII, 503. \*Sagittaria montevidensis, sagittifolia, variabilis, f. E., Amb., Amm.
- \_ Sintenisii Bres., XI, 235. f. Portorico.

## DOCHMOLOPHA Cke. est Cryptostictis Fckl.

#### DORATOMYCES Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 53.

- Sambuci Crouan, IV, 53. Sambucus, trunc. Gall.
- tenuis Cda., IV, 53. Calamus, in flagellis. Boh.
- viridis Cda., IV, 53. f., ram., lign. Boh.

### DOTHICHIZA Lib. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 671; X, 432, XI, 559.

- Cassandræ Ell. et Ev., XI, 559. Cassandra calyculata, ram. Amb.
- ? Eupatorii C. Massal., X. 432. Eupatorium cannabinum, caul. Itb.
- ferruginosa Sacc., III, 672. Pinus silvestris, ram. E.
- juncina Speg., X, 433. Juncus, culm. Fuegia.
- Padi Sacc. et Roum. III, 671. Prunus Padus, ram. Gall.
- Passeriniana Sace. et Roum., III, 671. Rhamnus Alaternus, ram. Gall.
- populea Sacc. et Br., III, 672. Populus, ram. Gall.
- populina Sacc., III, 672. Populus pyramidalis, Tremula, ram. Germ.
- Sorbi Lib., III, 671. Sorbus Aucuparia, cort. Gall., Hung.
- Viburni Karst., X, 432. Viburnum Opulus, ram. Fenn.

# DOTHIDEA Fr. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Phæodidymæ. II, 639; IX, 1043; XI, 377.

- aloicola P. Henn. XI, 377. \*Aloë, f. Afr.
- Amorphæ Rbh., II, 640. Amorpha fruticosa, ram. Germ.
- ? antarctica Speg., IX, 1041. \*Maytonus magellanica, f. Amm.
- Arduinæ Kalchbr. et Cka., II, 642. Carissa Arduina, f. Afrm.
- Artemisiæ Schw., II, 643. Artemisia Abrotanum. Amb.
- Artemisiæ (Schw.) Cke., IX, 1043. cfr. Nummularia Artemisiæ Schw., I, 401.
- ? aspera De Not., XI, 377. Ribes aureum, ram. Itb.
- atra Fr., II, 644. cort. Porto-Rico.
- Baccharidis Cke., II, 641. Baccharis, ram. Amb.
- Bigeloviae Ell. et Ev., IX, 1043. Bigelovia, caul. Amb.
- Bignoniæ Fr., II, 644. Bignonia capreolata, ram. Amb,
- bullulata Berk., II, 643. f. Regio arctica.
- Cercocarpi Ell. et Ev., XI, 577. Cercocarpus ledifolius, f. Cal.
- Colutece B. et C. II, 640. Colutea, ram. Penns.
- ? corylina Cke. et Harkn., II, 642. Corylus rostrata, ram. Cal.
- Emmoti P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Emmotum nitens, f. Bras.
- Encælium Schw., II, 645. Gleditschia, ram. Amb.
- etrusca De Not., II, 640. Lonicera etrusca, ram. Itb.
- forniculata Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Morus alba, ram. Helv.
- Frangulæ Fckl., II, 641. Rhamnus Frangula, ram. Germ., Brit.
- funesta Fr., II, 644. f. San Domingo.
- halepensis Cke., II, 642. Pinus halepensis, f. Gall.

- DOTHIDEA hemisphærica Berk., II, 643. Veronica odora, f. Auckland.
- Linderæ Gerard, II, 641. Lindera Benzoin, ram. Amb.
- Lonicerce Cke., IX, 1043. Lonicera sempervirens, sarm. Penns.
- myriococca Mont., II, 644. Vitis vinifera, ram. Gall.
- oleifolia Kalchbr. et Cke., II, 642. Olea capensis, f. Afrm.
- Orbis Berk.: II, 643. Litsæa, f. Ceylon.
- paradoxa Fr., II, 644. Salix, lign. Suec.
- polita Fr., II, 643. cort. Em.
- puccinioides (DC.) Fr., II, 641. Buxus sempervirens, f., ram. Gall., Belg., Germ., Suec.
- radicalis Schw., II, 644. rad. Amb.
- rhoina Schw., II, 645. Rhus radicans, ram. Amb.
- Robiniæ Schw., II, 645. Robinia, ram. Amb.
- rudis Karst. et Har., IX, 1044. Quereus, ram. Gall.
- Rutæ Mont., II, 642. Ruta graveolens, caul. Gall.
- Sambuci (Pers.) Fr. II, 639. Alnus, Evonymus, Gleditschia, Lonicera, Robinia, Sambucus, ram. E., Amb.
- var. minor Sacc., II, 639. \*Genista tinctoria, ram. Itb.
  - » moricola Sacc., II, 639. Morus, ram., It., Amb.
  - » Syringæ Sacc., II, 640. Syringa vulgaris, ram. It.
  - » Venziana Sacc., II, 639. Cornus sanguinea, ram. It.
- smilacicola C. et Ger., II, 641. Smilax, ram. Amb.
- sphæroidea Cke., II, 642. Juniperus, f. Georgia.
- spilomea Berk., II, 643. Veronica elliptica, f. Nh.
- tetraspora B. et Br., II, 640. Artemisia, Cytisus, Daphne Laureola, Genista, Iva, Maclura, Ulex, ram. Brit., It., Amb.
- Viburni dentati Schw., II, 645. Viburnum dentatum, ram. Amb.
- viridispora (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1044. \*f. Jamaica.
- **DOTHIDELLA** Speg. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalodidymæ. II, 627; IX, 1036; XI, 375.
- achalensis Speg., II, 629. \*Trichocline argentea, f. Arg.
  - Adenocalymmatis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Adenocalymma paulista, f. Bras.
- Agrostidis (Fckl.) Sacc., II, 628. Agrostis vulgaris, stolonifera, f. Germ., Lus.
- Alni Peck, IX, 1038. Alnus viridis, f. Amb.
- apiculata Sacc. et Berl., IX, 1037. Litsæa dealbata, f. Nh.
- appendiculata (De Lacr.) Har. et Br., IX, 1039. Chondrilla juncea, caul. Gall.
- australis Speg., II, 629. \*Solanum bærhaaviæfolium, f. Amm.
- Bambusæ Cke., XI, 375. Bambusa, f. Bras.
- basirufa (B. et C.) Sacc., II, 631. Filices, f. Cuba.
- Berkeleyana (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1026. Baccharis, f. Cuba.
- betulina (Fr.) Sacc., II, 628. \*Betula alba, pubescens, verrucosa, f. Brit., Fenn.,
   Germ., Gall., It., Suec., Sib.
- var. Betulæ nanæ (Wahlenbg.) Karst., II, 629. Betula nana, f. Lapp.
- Bicchiana (De Not.) Sacc., II, 633. Lupinus, caul. It.
- ? caaguazuensis Speg., IX, 1039. \*Compositæ, f. Bras.
- confluens (Welw. et Cur.) Sacc., IX, 1038. Leguminosæ, Afr.
- effusa Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Asclepias, f. Afrc.
- Elettarice (B. et Br.) Sacc., II, 633. Elettaria floribunda, f. Ceylon.
- endocrypta (Mont.) Berl. et Vogl., IX, 1037. f. Guiana.
- Eugeniæ (Thüm.) Berl. et Vogl., IX, 1038. Eugenia planipes, f. Chile.

- DOTHIDELLA fallax Sacc., II, 628. Andropogon Gryllus, hirtus, Ischæmum, f. Austr., Itb., Sard.
- frigida Rostr., IX, 1039. Phaca frigida, caul. Islandia.
- \_ ? gracilis Speg., II, 633. \*Acnistus parviflorus, f. Arg.
- grammodes (Kze.) Sacc., II, 634. Crotalaria, Indigofera, caul. It.
- helvetica (Fckl.) Sacc., II, 628. Agrostis, f. Helv.
- Hieronymi Speg., II, 627. \*Baccharis axillaris, f., ram. Amm.
- inequalis Cke., XI, 375, Eucalyptus, f. Nh.
- Kalmiæ (Peck) Sacc., II, 631. Kalmia angustifolia, ram. Amb.
- Laminaria Rostr., XI, 375. Laminaria longicruris, stip. Groenlandia.
- longissima (Pers.) Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Chenopodium album, caul. Kansas.
- Lorentziana Speg., II, 630. \*Colletia ferox, ram. Arg.
- marginata (Lév.) Sacc., II, 629. \*Adenopeltis Colliguaja, f. Chile.
- Melastomatis Pat., XI, 375. Melastomaceæ, f. Ecuador.
- millepunctata (B. et C.) Sacc., II, 632. Clusia parasitica, f. Cuba.
- murtincola Rehm, XI, 375. \*Myrtus, f. Ecuador.
- nervisequia (Berk.) Sacc., II, 632, Filices, f. Ceylon,
- Noumeana Savès, IX, 1038. \* Ficus, f. Nh.
- oleandrina (Dur. et Mont.) Sacc., II, 632. Nerium Oleander, f. Alg.
- Osbeckiæ (B. et Br.) Sacc., II, 633. ? Osbeckia virgata, f. Ceylon.
- Osmundæ (P. et C.) Sacc. II, 631. Osmunda, stip. Amb.
- Osyridis (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1038. \*Osyris compressa, f. Afrm.
- subsp. Tassiana Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Pappea capensis, f. Afrm.
- Philadelphi Karst., IX, 1037. Philadelphus coronarius, caul. Fenn.
- pteridophila Speg., IX, 1040. \*Pteris, f. Bras.
- pulverulenta (B. et C.) Sacc., II, 631. Styrax, f. Cuba.
- pulvinulata Pat., XI, 375. Loranthaceæ, f. Ecuador.
- Rhynchosiæ (Lév.) Sacc., II, 633. Rhynchosia, f. Peruvia.
- Rumicis (Karst.) Sacc., II, 630. Rumex Acetosa, caul. Fenn.
- Salvadoræ (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1037. Salvadora persica, f. Afr.
- Scutula (B. et C.) Sacc., II, 632. \*Laurus Caroliniensis, Persea palustris, f. Amb.
- sordidula (Lév.) Sacc., II, 631. Loranthus, f. Java.
- tephrosia (Lev.) Sacc., II, 630, f. Nh.
- ? Thieleodoxæ P. Henn., XI, 375, \*Thieleodoxa lanceolata, f. Bras.
- thoracella (Rustr.) Sacc., II, 630. Sedum Fabaria, maximum, purpureum, Telephium, caul. Germ., It., Succ., Hung.
- tinctoria (Tul.) Sacc., II, 627. \*Baccharis genistelloides, polyantha, f. Amm.
- Tracyi (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 1039. Distichlis maritima, f. Amb.
- Vaccinii Rostr., IX, 1038. \*Vaccinium uliginosum, f. Groenlandia.
- Zollingeri (Mont. et Berk.) Sacc., II, 632. \*f. Java.

#### DOTHIOPSIS Karst. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. X, 228.

- eunomia Karst., X, 229. Fraxinus excelsior, ram. Fenn.
- Spirææ Karst. et Har., X, 228. Spiræa salicifolia, ram. Itb.

#### DOTHIORA Fr. Discomycetem, Phacidiem, Dictyosporm. VIII, 764.

- asterinospora Ell. et Ev., VIII, 766. Vaccinium corymbosum, ram. Amb.
- cellulosa Wallr., VIII, 767. Rhus typhina, ram. Germ.
- elegans (B. et C.), VIII, 765. Pinus, ad bracteas amentorum. Car.
- elliptica Fckl., VIII, 767. Vaccinium uliginosum, ram. Helv.
- Loniceræ Fckl., VIII, 765. Lonicera alpigena, ? Periclymenum, ram. Helv.

DOTHIORA mutila (Fr.) Fckl., VIII, 766. Populus italica, ram. Germ., Suec.

- platyasca (Peck) Sacc., VIII, 766. cort. Alabama.
- Rhamni Fckl., VIII, 765. Rhamnus Frangula, ram. Germ.
- Sorbi (Wahl.) Fckl., VIII, 766. Pirus americana, Sorbus Aria, Aucuparia, ram. Germ., Suec., Gall., Amb.
- sphæroides (Pers.) Fr., VIII, 764. Populus tremula, cort. Germ., Belg., Gall., Suec.
- Xylostei Fckl., VIII, 767. Lonicera Xylosteum, trunc. Germ.

DOTHIORELLA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 235; X, 229; XI, 504.

- advena Sacc., II, 240. Quercus, ram. Germ., It., Gall.
- Amygdali Cke, et Mass., X, 289. Amygdalus communis, Persica, cort. Nh.
- aterrima (Fckl.) Sacc., III, 239. Ulmus campestris, cort. Germ.
- Berengeriana Sacc., III, 238. Castanea vesca, Hippophae rhamnoides, Morus, Rhamnus Frangula, Sophora, Syringa, Tilia, ram. Germ., It., Gall.
- Betulæ (Preuss) Sacc., III, 236. Betula, cort. Germ.
- botrya Sacc., III, 242. Manihot carihaginensis, ram. Car. botryosphærioides Sacc., III, 242. Gossypium, caul. Car.
- .- cæspitosa (Preuss) Sacc., III, 238. Sorbus Aucuparia, cort. Germ.
- Cedrelæ Pass., X, 231. Cedrela bogotensis, fr. Ecuador.
- Celtidis Peck, X, 233. Celtis occidentalis, ram. Amb.
- Chimonanthi Pass., X, 230. Chimonanthus fragrans, ram. It.
- congesta (Lév.) Sacc., III, 241. Podocarpus, f. Cap.
- corulina Karst., X. 232. Corvius Avellana, ram. Fenn.
- Cratægi Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Cratægus Oxyacantha, ram. Ca-Inada.
- decorticata Ell. et Ev., X, 232. Populus, ram. Amb

- dispar (Fr.) Starb, XI, 505. Taxus, cort. Voges.

- diatrypoides Sacc. et Berl., X, 229. Prunus Cerasus, ram. Itb.
- dura (Preuss) Sacc., XI, 505, Ribes, ram. Germ. dryophila Sacc. et Br., X, 231. Quercus. Gall.
- endorrhodia Berl., X, 232. Morus alba, ram. Itb.
- erumpens (B. et C.) Sacc., III, 242. cort. Surinam.
- Eucalypti (B. et Br.) Sacc, X, 229. Eucalyptus, f. Nh.
- Eugeniæ Tul., III, 242. Eugenia Bridgesij, ram. Chile.
- Euphorbii Sace., III, 242. Euphorbia Cactus, caul. It.
- excavata (Preuss) Sacc., III, 237. Kerria japonica, ram. Germ.
- frazinea Sacc. et Roum., III, 236. Frazinus, cort. Gall.
- Frazini Ell. et Ev., XI, 505. Fraxinus, ram. Amb.
- Frazini (Lib.) Sacc., X, 230. Frazinus excelsior, cort. Gall.
  - Galegæ Sacc., III, 242. Galega officinalis, caul. It.
- glandicola (Schw.) Starb., XI, 505. Quercus, fr. Germ., Suec. glandulosa (Cke.) Sacc., III, 240. Ailanthus glandulosa, cort. Car.
- gregaria Sacc., III, 236. Cornus, Populus canadensis, Salix etc., ram. It., Gall.
- guaranitica Speg., X, 230. Citrus Aurantium, cort. Bras.
- Hippocastani Ell. et Ev., XI, 505. Æsculus Hippocastanum, ram. Amb.
- ilicicola Oud., X, 230. Ilex opaca, ram. Holl.
- Juniperi (Fr.) Sacc., III, 240. Juniperus, cort. Gall., Succ., Fenn.
- latitans (Fr.) Sacc., III, 241 et XI, 505. Vaccinium Vitis Idea, f. Succ., Fenn.
- lentiformis (Preuss.) Sacc., III, 240. lign. Germ...
- Liriodendri (Cke.) Sacc., III, 236. Liriodendron, cort. Car.
- macrospora (B. et C.) Sacc., III, 239. Coriaria myrtifolia, Magnolia glauca, Sambucus canadensis, ram. Amb.

- DOTHIORELLA Mahagoni Thüm., X, 231. Swietenia Mahagoni, fr. Ind. or.
- Mali Ell. et Ev., XI, 504. Pirus Malus, ram. Illinois.
- Mori Berl., X, 232. Morus alba, nigra, ram. Itb.
- multiplex (Preuss) Sacc., III, 237. Sorbus Aucuparia, cort. Germ.
- Myricariæ Cke. et Mass., X, 231. Myricaria dahurica, ram. Brit.
- Nelumbii Ell. et Anders., X, 233. Nelumbium, receptacul. Amb.
- pericarpica Sacc., X, 233. Macrozamia Denisonii, fr. Nh.
- Pinastri (Fr.) Sacc., III, 241. Pinus silvestris, f. Belg., Succ.
- Pini-silvestris Allesch., XI, 505. Pinus silvestris, cort. Bavaria.
- pithya Sacc., III, 241. Abies. Pinus Strobus, ram. It.
- pithyophila Sacc. et Penz., III, 238. Pinus, cort. Gall.
- Placenta (B. et C.) Sacc., III, 239. Citrus Aurantium, cort. Cuba.
- Platani Briard et Fautr., XI, 505. Platanus orientalis, ram. Gall.
- populea Sacc., III, 237. Populus fastigiata, ram. Gall.
- populina Karst., X, 232. Populus nigra, ram. Fenn.
- populnea Thum., III, 237. Populus tremula, cort. Sib.
- pyrenophora (Karst.) Sacc., III, 238. Sorbus Aucuparia, ram. Fenn., Lapp.
- subsp. Betulæ Karst., III, 238. Betula, ram. Fenn.
  - » Juniperi Karst., III, 238. Juniperus communis, ram. Fenn.
- » Mali Karst., III, 238. Pirus Malus, ram. Germ., Fenn.
- » Salicis Karst., III, 239, Salix, ram. Fenn.
- quercina (C. et Ell.) Sacc., III, 240. Quercus alba, lutea, ram. Amb.
- Ribis (Fckl.) Sacc., III, 236. Ribes alpinum, aureum, floridum, Grossularia, nigrum, rubrum, ram. Germ.
- Robiniæ Prill. et Delacr., X, 229. Robinia Pseudacacia, cort. Gall.
- sorbing Karst., III, 237. Sorbus Aucuparia, ram. Fenu.
- strobilina (Lib.) Sacc., X, 233. Abies, strob. Gall.
- stromatica (Preuss) Sacc., III. 237. Prunus Cerasus, ram. Germ.
- Syringæ (Karst.) Sacc., III, 239. Syringa vulgaris, ram. Fenn.
- torulosa (B. et C.) Sacc., III, 240. cort. Amb.
- Tulasnei Sacc., III, 239. Quercus, lign. Gall.
- undulata (B. et C.) Sacc., III, 240. cort. Cuba.
- Viscariæ Karst, X. 233. Viscaria vulgaris, f. Fenn.
- Winterii Speg., X, 231. Drimys Winteri, ram. Fuegia.

DREPANOSPORA B. et C. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 430.

- pannosa B, et C., IV, 430. trunc. Car.

DRUDEOLA O. Kze., X, IX. — cfr. Peckia Clint

DRYODON Quel. est Hydnum L.

DUEBENIA Fr. Discomyceteæ (Genus dub.) VIII, 842. Citantur: D. carnea, coccinea, rufa.

DUMORTIERA Westd. est Cytosporina Sacc.

- DUPLICARIA Fckl. Discompcetem, Phacidiacem, Scolecosporm. VIII, 764; X, 51.
- acuminata Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7., XXXVI. Juneus Drummondi, cal. Colorado.
- cochinchinensis Karst. et Har., X, 51. f. Cochinchina.
- Empetri (Fr.) Fekl., VIII, 764. Empetrum nigrum, f. Germ., Suec., Lapp., Fenn.

DURELLA Tul. Discomycetcæ, Patellariaceæ. VIII, 790; X, 59.

- atro-vinosa (Blox.) Sacc., VIII, 794. trunc. Brit.
- Carestice (De Not.) Sacc., VIII, 791. Populus, cort. It., Fenn.
- clavispora (B. et Br.) Sacc., VIII, 791. Ligustrum, ram. Brit.
- commutata Fckl, VIII, 790. Corylus, Quercus, lign. Germ., Hung.
- compressa (Pers.) Tul., VIII, 790. Acer, Corylus, Quercus, Rubus, lign. E., Amb.
- connewa Rehm, X, 59. Fagus, lign. Germ.
- connivens (Fr.) Rehm, VIII, 790. Fágus, Fraxinus, Quercus, lign. et Rubus, sarm.
   Germ., Brit., Suec., Fenn., Amb.
- var. Fuckelii Sacc., VIII, 791. Sambucus racemosa, lign. Germ.
- corrugata (Cke. et Peck) Sacc., VIII, 793. lign. Amb.
- groenlandica (Rostr.) Sace., VIII, 794. Aira alpina, Alsine biflora, caul. Groenlandia.
- Hoffmanni Sacc., VIII, 793. Quercus, cort. Germ.
- Lecideola (Fr.) Rehm, VIII, 791. Betula, Cercis, Populus, Quercus, Tilia, lign. E, Amb.
- subsp. pithya Sacc., VIII, 791. Pinus, cort. Gall.
- livida (B. et Br.) Sacc., VIII, 795. Pinus, cort. Brit.
- melanochlora (Somm.) Rehm, VIII, 792. Alnus, Betula, Pinus, lign. Lapp., Fenn.
- subsp. amplior Sacc., VIII, 792. Pinus, cort. Gall.
- » glacialis Rehm, VIII, 792. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- nigro-cyanea (Phill. et Harku.) Sacc., VIII, 793, Audibertia stachyoides, caul. Cal.
- nigro-rufa (Berk.) Sacc., VIII, 794. Pittosporum crassifolium, f. N. Zel.
- Olece Pass. et Beltr., VIII, 794. Olea europæa, Iign. Sicilia.
- parvula (Cke.) Sacc, VIII, 793, ram. Brit.
- radio-cincta (Cke.) Sacc., VIII, 793, Quereus, lign. Amb.
- similis (W. R. Ger.) Sacc., VIII, 794. Quercus rubra, ram. Amb.
- socialis (De Not.) Sacc., VIII, 791. Ribes rubrum, ram. Itb.

# DUSSIELLA Pat. Discomycetee, Dothideacee, Scolecospore. IX, 1004.

- tuberiformis (B. et Rav.) Pat., IX, 1004. Arundinaria, culm. Car.

# ECCILIA Fr. Agaricineæ. V, 729; IX, 88. — cfr. Pars I, 4.

- calophylla Pers., V, 732. trunc. Germ.
- camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, V. trunc., ram. Kamerun.
- Flosculus Sm., V, 730. Filices, rad., caud. Brit.
- fusco-rufescens Speg., IX, 89. Filices, stip. Bras.
- rhodocylix Lasch, V. 732. Alnus, Rhamnus Frangula etc., trunc. E., Amb.
- Zenkeri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, V. ram. Kamerun.

# CHINOBOTRYUM Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 268. — cfr. Pars I, 3.

- atrum Cda., IV 268. Pachnocybe, Stysanus, stip. Germ., Boh., It., Belg., Brit.
- Citri Gar. et Catt., IV, 268. Citrus, rad. Itb.
- leve Sacc., IV. 268. Alnus glutinosa, trunc. Itb.
- parasitans Cda., YV, 268. Stysanus Caput-Medusæ, stip. Boh.

# CHINOSTELIUM De Bary. Myxomyceteæ. VII, 389.

- minutum De By., VII, 389. Germ.

# CTROGELLA Zopf. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 315.

- Bacillariacearum Zopf, VII, 315. Bacillariaceæ. Germ.

ELÆOMYCES Kirchn. - cfr. Pars I, 3.

ELAPHOMYCES Nees. - cfr. Pars I, 4.

ELEUTHEROMYCES Fckl. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ, II, 455; IX, 942.

- longisporus Phill. et Plowr., IX, 942. Myxogaster. Brit.
- subulatus (Tode) Fckl., II, 455. Agariceæ, Polyporeæ. E., Amb.

ELLISIELLA Sacc. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 315; X, 592.

- Ari Pass., X, 532, Arum italicum, f. It.
- caudata (Peck) Sacc., IV, 315. Sorghum nutans, f. Amb.
- mutica Wint., IV, 316. \*Silphium lævigatum, f. Missouri,

EMBOLIDIUM Sacc. est Calicium Pers.

EMBOLUS Wallr. Discomyceteæ, Calicieæ, Phæosporæ. VIII, 832.

- Clavus Sacc. et Speg., VIII, 832. Castanea vesca, lign. Itb.
- diploellus (Nyl.) Sacc., VIII, 833. Ilex, cort. E.
- nigricans (Fr.) Wallr., VIII, 833. Alnus, cort. Germ., Suec.
- ochreatus (De Not.) Sacc., VIII, 832. Olea europæa, lign. It., Gall.
- sardous De Not., VIII, 833. Quercus Ilex, trunc. Sard.

EMERICELLA Berk. Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII, 154; XI, 168. variicolor B. et Br., VII. 154. Ind. or.

EMPUSA Cohn. - cfr. Pars I, 2.

ENCHNOA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 89; IX, 442; XI, 271.

- alniella Karst., I, 91. Alnus incana, ram. Fenn.
- floccosa (Fr.) Karst., I, 90 et XI, 271. Sambucus racemosa, ram. Fenn.
- Friesii Fekl., I, 91. Sambucus nigra, racemosa, ram. Germ.
- infernalis (Kze. et Fr.) Fckl., I, 89. Quercus pedunculata, ram. Germ., Helv., It., Brit.
- lanata Fr., I, 90. Betula alba, ram. Germ., It., Brit., Suec.
- mucida (Tode) Starb., XI, 272. lign. Gall.
- Ulmi Karst., IX, 442. Ulmus effusa, ram. Fenn.

ENCHNOSPHÆRIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 205; IX. 853.

- biformis (Pers.) Sacc., IX, 853. Populus, lign. Slavonia, Brit., Suec.
- Caput-Medusce Sacc. et Sp., II, 206. Catalpa syringifolia, ram. Itb.
- Coulteri (Peck) Sacc., II, 207. Pinus, ram., f. Amb. est Neopeckia Coulteri, IX, 749.
- parietalis (B. et C.) Sacc., II, 207. Quercus, trunc. Car. est Neopeckia parietalis (B. et C.) Sacc., XI, 317.
- passicrinis Sacc., II, 206, Clematis Vitalba, sarm. Itb.
- Peltigeræ (Fckl.) Sacc., II, 207. Peltigera canina, thall. Helv.
- Pinetorum Fckl., II, 205 et IX, 853. Pinus, f., ram Germ., Gall.
- santonensis Sacc., II. 206. Ulex curopæus, ram. Gall.
- spinulosa Speg., IX, 853. \*Sapindaceæ, f. Bras.

ENDOBIELLA De Bruyne. Monadineæ. XI, 471.

- Bambekii De Bruyne, XI, 471. Chara vulgaris, Nitella mucronata. Germ.

ENDOBOTRYA Berk, et Curt. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Dictyosporæ. III, 470.

- elegans Berk. et Curt, III, 470. Fagus, ram. Amb.

ENDOCALYX B. et Br. Monadineæ (Genus dubium). VII. Pars I, 466.

- psilostoma B. et Br., VII, 467. ram. Ceylon.
- Thwaitesii B. et Br., VII, 467. ram. Ceylon.

ENDOCONIDIUM Prille et Delacr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. X, 708; XI, 646. — cfr. Pars I, 3.

- ampelophilum Pat., X, 709. Vitis, in baccis. Ecuador.
- temulentum Prill. et Delacr., X, 708. Secale Cereale, fr. Gall.

ENDODESMIA B. et Br. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Phragmosporæ. IV, 691. (est Broomeola O. Kze.).

- glauca B. et Br., IV, 691. Brassica, caul. Brit.

ENDODROMIA Berk. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 190.

- vitrea Berk. VII, 190. Fraxinus, ram. Brit.

ENDOGONE Link. - cfr. Pars I, 4.

ENDOMYCES Reess. Discomycetem, Gymnoascacem. VIII, 821; X, 70.

- decipiens (Tul.) Reess, VIII, 821. Armillaria mellea, Germ., Gall.
- Magnusii Ludw., X, 71. Quercus, in lympha spumosa fluente. Germ., Gall.
- parasiticus Fayod, VIII, 822. Tricholoma rutilans. Gall.
- Scytonematum Zuk., X, 70. Scytonema alatum. Styr.

ENDONEURON Czern, est Bovista Dill.

#### ENDOPHYLLUM Lév., Uredineæ. VII, 767.

- Euphorbiæ-silvaticæ (DC.) Wint., VII, 767. \*Euphorbia amygdaloides, silvatica, f. Germ., Gall.
- Sedi (DC.) Lev., VII, 767. \*Sedum acre, boloniense, maximum, reflexum, f. Germ, Hung., Gall.
- Sempervivi (Alb. et Schw.) de By., VII, 767. \*Echeveria, Sempervivum hirtum, montanum, soboliferum, tectorum, f. E.

ENDOPTYCHUM Czern. est Secotium Kze.

ENDOTHIA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 600; IX, 700.

- gyrosa (Schw.) Fckl., I, 601. Æsculus, Alnus, Carpinus, Castanea, Corylus, Fagus, Juglans, Quercus, Ulmus, cort., lign. E., Amb., Ceylon, N. Zel.
- Nitschkei Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Tilia grandifolia, ram. Helv.
- Parryi (Farl.) Cke., IX, 700. Agave Shawii. Amb.

ENDOTHLASPIS Sorok, est Cintractia Cornu.

ENDOTRICHUM Cda. Sphæropsideæ (Genus dubium). III, 692.

- xylogrammicum Cda., III, 692. lign. Boh.

ENDOXYLA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 181; IX, 469; XI, 275.

- acericola Ell. et Ev., XI, 275. Acer, lign. Canada.
- austriaca Bæuml., XI, 275. Carpinus, trunc. Austr.
- lineata (Alb. et Schw.) Cke., XI, 276. Pinus, lign. Germ.
- macrostoma Fckl., I, 182. Quercus, ram. Germ.
- operculata (Alb. et Schw.) Sacc., I, 181. Abies, lign. Germ., Suec.
- parallela (Fr.) Sacc., I, 181. Pinus, lign. Succ., Fenn., Germ., Scotia.
- Populi Romell, IX, 469. Populus tremula, lign. Suec.

ENDOXYLINA Romell. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. XI, 318.

- quercicola (Berk.) Sacc., XI, 318. Quercus, cort. Car.
- stellulata Rom., XI, 318. cfr. Valsaria stellulata Rom., IX, 757.

ENDYONEMA Zopf. Monadineze. VII, 458.

- polymorpha Zopf, VII, 458. Lyngbia, Tolypothrix etc. Germ.

ENERTHENEMA Bowm. Myxomycetem. VII, 402.

- Berkeleyanum Rost., VII, 403. lign. etc. Brit.
- muscorum Lev., VII, 403. rad. N. Granata.
- papillatum (Pers.) Rost., VII, 402. Abies, Pinus, lign. Germ., Brit., Fenn., Amb.

ENSLINIA Fr. Pyrenomyceteæ (Genus dub.). II, 813. Citantur: E. candida (Schw.), intermedia (Schw.), Leprieurii Mont., Pocula (Schw.) Fr.

ENTERIDIUM Enrbg. Myxomyceteæ. VII, 409; X, 90.

- antarcticum Speg., X, 90 cort., lign. Fuegia.
- macrosporum Raunk , X, 90. Abies, ram. Dan.
- olivaceum Ehrbg., VII, 409. trunc. E., Amb.
- Rostrupii Raunk., X, 90. Abies, Quercus, trunc., ram. Dan.
- simulans Rost., VII, 410. Alnus incana, ram., cort. Fenn.

ENTEROMYXA Cienk. Monadineæ. VII, 459.

- cerebrina Ces., VII, 459. Borneo.
- paludosa Cienk., VII, 459. Bacillariaceæ, Oscillaria, Schizophyceæ. Germ.

ENTOLOMA Fr. Agaricineæ. V, 679; IX, 83; XI, 44. — cfr. Pars 1, 4.

- Batschianum Fr., V, 684. lign. E.
- chrysæges B. et Br., V, 691. lign. Ceylon.
- Cookei Rich., V. 686. Ulmus, trunc. Gall., Brit.
- cyaneum Peck, V. 692. trunc., lign. Amb.
- cystopodum Berk., V, 698. f., ram., Musci. Ind. or.
- pluteoides Fr., V, 695. Abies, lign. E.
- Robinsonii B. et Mont., V. 683. lign. Amb.
- rubellum Scop., V, 686. trunc, E.

ENTOMOPHTHORA Fres. - cfr. I, 2.

ENTOMOSPORIUM Lév. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Phragmosporæ. III, 657.

- maculatum Lév., III, 657. \*Pirus communis, f. Gall.
- var. Cydoniæ C. et Ell., III, 657. Cydonia, f. Amb.
- » domesticum Sacc., III. 657. Mespilus germanica, f. lt., Gall.
- Mespili (DC.) Sacc., III, 657. \*Cotoneaster tomentosa, vulgaris, Pirus silvestris f. Germ., Hung., Helv., Gall., Suec.

- ENTOMOSPORIUM Thuemenii (Cke.) Sacc., III, 657. \*Cratægus flava, glandulosa, sanguinea, f. Amb., Asb.
- ENTOMYCLIUM Wallr. Hyphomyceteæ (Genus dub.), IV, 761. E. folliculatum Wallr.
- ENTOPHLYCTIS Fischer. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. XI, 249.
- bulligera (Zopf) Fisch., XI, 249. \*Spirogyra crassa. Germ.
- Vaucheriæ (Fisch.) Fisch., XI, 249. \*Vaucheria. Germ.

### ENTORRHIZA C. Weber. Ustilagineæ. VII. Pars II, 497; IX, 287.

- Aschersoniana (Magn.) De Toni, VII, Pars II, 497. \*Juneus bufonius, rad. Germ., Scotia.
- Casparyana (Magn.) De Toni, VII, Pars II, 497. \*Juncus Tenageia, rad. Germ., Sardinia.
- cellulicola (Naeg.) De Toni, VII, Pars II, 498. \*Iris, rad. Helv.
- Cupericola (Magn.) De Toni, VII. Pars II, 498. \*Cyperus flavescens, rad. E.
- digitata Lagh., IX, 287. \*Juneus articulatus, rad. Helv.

#### ENTYLOMA De Bary. Ustilaginere. VII, Pars II, 487; IX, 286; XI, 233.

- ambiens (Karst.) Johans., VII. 2, 496. \*Gramineæ, f. Spitzberg.
- Anzianum Pass., VII, 2, 494. \*Viola biflora, f. Itb.
- arnicale Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Arnica cordifolia, f. Amb.
- Aschersonii (Ule) Wor., VII. 2, 493. \*Helichrysum arenarium, caul. Germ.
- bicolor Zopf, VII. 2, 488. \*Papaver dubium, Rhoeas, f. Germ, Brit., Hung., Suec.
- Bidentis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Bidens pilosus, f. Afrc.
- Calceolariæ Lagh., XI, 234. \*Calceolaria, f. Quito.
- Calendulæ (Oud.) de By., VII. 2, 492. \*Calendula officinalis, pluvialis, Hieracium murorum, stygium, sudeticum, vulgatum, Arnoseris minima, Arnica montana, Bellidiastrum Michelii, f. E., Arg.
- canescens Schroet., VII. 2, 488. \*Myosotis cospitosa, hispida, intermedia, palustris, silvatica, stricta, f. Germ., It.
- caricinum Rostr., IX, 287. \*Carex rigida, f. Groenlandia.
- Catabrosæ Johns., VII. 2, 489. \*Catabrosa aquatica, f. Suec.
- catenulatum Rostr., IX, 287. \*Aira cæspitosa, f. Dan.
- Chrysosplenii (B. et Br.) Schroet., VII. 2, 491. \*Chrysosplenium alternifolium, f. Germ., Hung., Brit.
- cissigena P. Henn., Hedw., 1896, Rep. 7, XXI. \*Cissus, f. Afrc.
- Compositarum Farlow, VII. 2, 494. Aster puniceus. Amb.
- Corydalis de By., VII. 2, 489. \*Corydalis cava, solida, f. Germ.
- Corydalis-lutece Vogl., Hedw., 1896; Rep. 7, XXI. Corydalis lutea, f., caul. Helv.
- crastophilum Sacc., VII. 2, 491. \*Poa annua, bulbosa, nemoralis, Dactylis glomerata, f. It.
- Crepinianum Sacc. et Roum., VII. 2, 495. \*Poa. f. Gall.
- Ellisii Halst., IX, 287. \*Spinacia oleracea, f. Amb.
- Eryngii (Cda.) de By., VII 2, 492. Eryngium campestre, planum, f. Germ., Austr.
- Eugeniarum Cke. et Mass., XI, 233. \*Eugenia, f. Nh.
- Fischeri Thum., VII. 2, 491. \*Stenactis annua, f. Austr.
- Fumariæ Schroet., VII. 2, 494. \*Fumaria muralis, f. Madeira.
- fuscum Schroct., VII. 2, 488. \*Papaver Argemone, dubium, Rhoeas, somniferum, Glaucium luteum, f. Germ., Hung., Gall.
- Glaucii Dang., XI, 234. \*Glaucium, f. Gall.

ENTYLOMA quaraniticum Speg., VII. 2. 495. \*Araliaceæ, f. Bras.

- Helosciadii Magn., VII. 2, 489. \*Helosciadium nodiflorum, Sium latifolium, f. Germ., Gall.
- hydrophilum Sacc. et Paol., IX, 286. \*Sium cicutæfolium, f. Sib.
- irregulare Johann, VII. 2, 490. \*Poa annua, f. Suec.
- Linariæ Schroet., VII, 2, 491. \*Linaria vulgaris, f. Germ., Gall. Veronica peregrina, f. Amb.
- Lobelice Farlow, VII. 2, 490. \*Lobelia inflata, f. Amb.
- Magnusii (Ule) Wor., VII. 2, 493. \*Gnaphalium luteo-album, uliginosum, rad.
   Germ.
- Matricariæ Rostr., VII. 2, 490. \*Matricaria inodora, discoidea, f. Suec., Helv.
- Menispermi Farl. et Trel., VII, 2, 494. \*Menispermum canadense, f. Amb.
- microsporum (Ung.) Schroet., VII. 2, 493. \*Ranunculus bulbosus, Ficaria, repens f. Germ., Brit., Suec., Amb.
- nectrioides Spug, XI, 234. \*Leguminosæ, f. Bras.
- Nierembergiæ Lagh., XI, 234. \*Nierembergia spathulata, f. Quito.
- Oleandræ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Oleandra articulata, f. Natal.
- Ossifragi Rostr., IX, 287. \*Narthecium ossifragum, f. Dan.
- Physalidis (Kalch. et Cke.) Wint., VII. 2, 494. \*Physalis hirsuta, Hornemanni, viscosa, f. Amb., Amm.
- Picridis Rostr., VII. 2, 492. \*Picris hieracioides, f. Germ., Suec.
- polysporum (Peck) Farl., VII. 2, 495. \*Ambrosia trifida, f. Amb.
- Ranunculi (Bon.) Schroet., VII. 2, 488. \*Ranunculus acer, auricomus; Ficaria, repens, sceleratus, Thalictrum dioicum, f. E.; Amb.
- Rhagadioli Pass., VII. 2, 495. \*Rhagadiolum stellatum, f. Itb.
- Salicis Karst., VII. 2, 495. Salix Caprea, f. Fenn.
- Saniculæ Peck, VII. 2, 496. \*Sanicula Marylandica, f. Amb.
- serotinum Schroet., VII. 2, 487. \*Borrago officinalis, Pulmonaria officinalis, Symphytum officinale, tuberosum, f. Germ., Austr., Hung.
- Thalictri Schroet., VII. 2, 490. \*Thalictrum silvaticum, f. Germ.
- Trailii Massee, XI, 233. \*Matricaria inodora. Brit.
- Veronicæ (Halst.) Lagh., XI, 234. \*Veronica peregrina, f. Quito.
- verruculosum Pass., VII. 2, 491. \*Ranunculus lanuginosus, f. Germ., It.
- Winteri Linh., VIII. 2, 490. \*Delphinium elatum, f. Transsylvania.

#### EOMYCES F. Ludw. Saccharomycetaceæ. XI, 458.

- Cricanus F. Ludw., XI, 458. Æsculus Hippocastanum in fluxu lymphæ. Gall.

#### EPHELINA Sacc. Discomyceteæ, Dermateæ. VIII. 585

- Galii (Lasch) Sacc., VIII, 586. Galium Mollugo, silvaticum, caul. Germ.
- gregaria (Berk.) Sacc., VIII, 586. Gnaphalium, f. N. Zel.
- Rhinanthi (Phill.) Sacc., VIII, 585. Rhinanthus Crista-galli, caul., rad. Brit.
- stromatica (Fckl) Sacc., VIII, 585. Silene nutans, caul. Germ., Jura.
- Viburni (Fckl.) Sacc., VIII, 585. Viburnum Lantana, f. Germ., Jura.

#### EPHELIS Fr. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Scolecosporæ. III, 691; X, 444.

- borealis Ell. et Ev., X, 444. \*Gramineæ, f. Amb.
- brevis B. et Br., III, 691. Anthistiria tremula. Ceylon.
- mexicana Fr., III, 691. Graminem, infloresc. Mexico.
- Poce (Lib.) Sacc., X, 445. Poa sudetica, f. Gall.
- trinitensis C. et Mass., X, 444. Panicum palmifolium, infloresc. Trinidad.
- viridans (Kalch. et Cke.) Sacc., III, 691. Capparis Guienzii, f. Afrm.

EPICHLOE Fr. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. II. 578; IX. 1001; XI, 267.

- cinerea B. et Br., II, 579, \*Eragrostis nutans. Ceylon.
- nigricans Speg., IX, 1001. \*Gramineæ, culm. Bras.
- Oplismeni P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. \*Oplismenus, f. Kamerun.
- Schumanniana P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. \*Andropogon brevifolius. Afre.
- sclerotica Pat., IX, 1002. \*Gramineæ, infloresc. Tonkin.
- strangulans (Mont.) Sacc., II, 578. \*Paspalum, culm. Cayenna.
- typhina (Pers.) Tul., II, 578. \*Agrostis, Anthoxanthum, Brachypodium, Festuca,
  Dactylis glomerata, Holcus, Phleum pratense, Poa, Triticum repens etc., culm.
  E., Amb.
- Volkensii P. Henn., Hedw-1896, Rep. 7, XXXIII. \*Andropogon exothecus, vag. Afrc.
- Warburgiana Magn., XI, 567. \*Clinogyne, infloresc. Ins. Celebes et Philippin.

EPICHLŒA Giard. - cfr. Pars I, 2.

EPICLINIUM Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Didymosporæ. IV, 754; X, 738.

- atrum Bon., IV, 755. lign. Germ.
- pesizoideum (Schw.) Fr., IV, 754. Morus alba, cort., ram. Amb.
- phacidioides Sacc. et Romell, X, 738. Arctostaphylos, f., ram. Succ.

EPICOCCUM Link. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 736; X, 732; XI. 654. — cfr. Pars I. 3.

- agyrioides Cda., IV, 738. Fagus, Pinus, lign. Germ., Boh., Gall.
- asperulum Otth, XI, 654. \*Citrus Aurantium, f. Helv.
- atro-sanguineum Wallr., IV, 740. \*Acorus Calamus, f. Germ., Sib., et Faba vulgaris, caul. Germ.
- caricicolum Schw., IV, 741. Carex, f. Amb.
- compactum B. et C., IV, 740. f. Cuba.
- dispersum Ces. et Mont., IV, 740. f. Itb.
- diversisporum Preuss, IV, 741. Carex silvatica, Phragmites communis, f. Germ.
   et Abies, lign. Germ.
- Duriaanum Mont., IV, 739. Ficus Carica, Morus alba, Orontium, f. Germ., Austr.,
   1t, Gall., Amb.
- echinatum Pegl., XI, 654. Acer pseudoplatanus, f. It.
- effusum Fckl., IV, 741. Zea Mays, culm. Germ.
- Equiseti Berk., IV, 741. Equisetum hiemale, limosum, caul. Germ., It., Brit.
- granulatum Penz., IV, 738. Citrus, lign., f. Itb.
- herbarum Cda., IV, 739. Papaver somniferum, caul. Boh.
- leve Cda., IV, 738. Alnus glutinosa, Dahlia, Sambueus, caul., ram. Germ., Boh.
- levisporum Pat., XI, 655. Saccharum officinarum, f. Ecuador.
- lineolatum Desm., IV, 738. Fraxinus, ram. Gall.
- maculatum Cke., IV, 740. f. Amb.
- Magnoliæ Togn., XI, 654. Magnolia grandiflora, f. It.
- Malinvernianum Ces. et de Not., IV, 742 et X, 732. Morus, f. Itb.
- Menispermi Pass., IV, 739. Menispermum canadense, f. It.
- micropus Cda., IV, 739. Citrus Aurantium, Phaseolus, Lactarius deliciosus, f., caul. Boh., Brit., Amb.
- neglectum Desm., IV, 737, Arundo Donax, Benzoin, Citrus, Laurus nobilis, Scirpus, Zea Mays, f., culm. Germ., It., Lus., Gall., Belg., Brit., Amb.
- Negundinis Otth, XI, 654. Acer Negundo, ram, Helv.

- EPICOCCUM nigrum Link, IX, 736. Ricinus, caul., Citrus Aurantium, f. Germ., It, pallens Fr., IV, 742. Suec.
  - pallescens Berk:, IV, 740. f. N. Zel.
  - Platani Fckl., IV, 740. Platanus orientalis, f. Germ.
- purpurascens Ehrbg., IV, 736. Arundo Donax, Asparagus, Desmodium, Nicotiana Tabacum, Ribes, Robinia, Saccharum officinarum, Sorghum, Zea Mays, Zizania, f., ram., caul. E., Amb.
- scabrum Cda., IV, 739. Centaurea, Juniperus, Nyssa, Pinus, Poa, Umbelliferæ, caul., rad., ram., trunc. Germ., Boh., Suec., Amb.
- simplex B. et C., IV, 740. Arundinaria, f. Car.
- spherioides Cda., IV, 738. Pinus etc. lign., Germ., Boh.
- sphærospermum Berk., IV, 742. Sorghum. Amb.
- sulcatum Delacr., XI, 655. Urtica urens, caul. Gall.
- Usnew Anzi, IV, 741. Usnea barbata, apoth. Itb.
- vulgare Cda., IV, 737. f., caul. herb. Germ., Boh., It.
- var. pallescens Rbh., IV, 737. Alisma, Limnanthemum, Sagittaria, f. Germ.
- var. virescens Rbh., IV, 757. Phragmites communis, f. Germ.

### EPICYMATIA Fekl. Pyrenomycetew, Sphæriacew, Hyalodidymæ. I, 570. XI, 303.

- arancosa (Rehm) Sacc., I, 572. Ochrolechia pallescens var. upsaliensis, thall. et apothecia. Tir.
- borealis Sacc., I, 572. Lichenes, thall. Groenlandia.
- frigida Sacc., I, 572. Thamnolia vermicularis. Groenlandia.
- Hageniæ (Rehm) Sacc., I, 573. Hagenia ciliaris, thall. Germ.
- lichenicola Mass., I, 573. Pachyospora viridescens. Itb.
- Mammillula (Anzi) Sacc., I, 571. Peltigera canina, thall. Itb.
- Massariæ Pass., I, 573. Massaria Curreyi. Itb.
- Modonice Pass., XI. 303. Stilbospora Modonia. Itb.
- ? Psoromatis (Mass.) Sacc., I, 573. Psoroma crassum, thall. Itb.
- Schereri (Mass.) Sacc., I, 571. Lecidea Hookeri, thall. Helv., It.
- thalling (Cke.) Sacc., I, 572. Physcia obscura, thall. Brit.
- thallophila (Cke.) Sacc., I, 572. Lecanora subfusca, thall. Brit.
- verrucariceformis Fckl., I, 574. Cratægus Oxyacantha, ram. Helv.
- vulgaris Fckl., I, 571. Lecanora subfusca, Placodium albescens, apothecia. E.

# EPIDOCHIOPSIS Karst. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. XI, 648.

- atro-virens Karst., XI, 649. Betula, lign. Fenn.

# EPIDOCHIUM Fr. Hyphomyceteæ, Tuberculariæ, Amerosporæ. IV, 747; X, 735.

- affine Desm., IV, 749. Carex, Scheenus nigricans, caul. Gall.
- albescens Sacc. et Malbr., IV, 748. Rumex, caul. Gall.
- atro-virens Fr., IV, 747. Fraxinus, Sarothamnus, Ulex europæus, ram. Germ., Boh., Helv., Gall., Brit., Suec.
- disciforme (Fr.) Sacc., X, 736. Ulmus, ram. Malmedy.
- Eucalypti Cke., X, 736. Eucalyptus, f. Cal.
- melanochlorum Desm., IV, 749. Cytisus Laburnum, ram. Belg.
- nigricans Fr., IV, 748. Quercus, Tilia parvifolia, ram. Germ., Belg.
- olivaceum Ell. et Ev., X, 735. Fraxinus, ram. Amb.
- petiolorum Kell. et Fautr., X, 735. Fraxinus excelsior, pet. Gall.
- rigidum (Bon.) Sacc., IV, 748. ram. Germ.
- virens Westd., IV, 748. Fraxinus, trunc. Belg.

#### EPOCHNIELLA Sacc. est Stemphylium Wallr.

EPOCHNIUM Link. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ. IV, 375.

- moniliforme (Wallr.) Sacc., IV, 375. Pirus communis, Malus, fr. Germ.
- monilioides Link, IV, 375. lign. Gall.
- virescens Mart., IV, 376. Prunus Armeniaca, fr. Germ.

EREMASCUS Eidam. - cfr. Pars I, 3.

EREMOTHECIUM Borzi. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 821.

- Cymbalariæ Borzi, VIII, 821. Linaria Cymbalaria, caps. It.

ERINACELLA Brond. est Bactridium Kze.

ERINELLA Sacc. Discomycetem, Pezizacem, Scolecosporm. VIII, 507; X, 30; XI, 419.

- albo-carnea (Crou.) Sacc., VIII, 510. Juneus conglomeratus, cal. Gall.
- albo-sulphurea Pat., XI, 420. Bambusa, caryops. Tonkin.
- andina Pat., XI, 419. caul. herb. Ecuador.
- aturensis Pat. et Gaill., VIII, 508. f. Amm.
- bicolor Pat., XI, 419. f. arb. Ecuador.
- brevipila (Rip.) Sacc., VIII, 510. Achillea, Centaurea, caul. Gall., Belg.
- calospora Pat. et Gaill., VIII, 507. \*cort. arb. Amm.
- Ericae (Roll.) Sacc., XI, 419. Erica arborea, ram. Gall.
- erratitis Quél., VIII, 508. Juncus, cal. Normandia.
- guaranitica Speg., X, 30. Laurineze, f. Bras.
- hapala (B. et Br.) Sacc., VIII, 509. Carex, Juneus, cal. Brit., N. Zel.
- hyalopoda Cke. et Mass., X, 30. Phormium. N. Zel.
- juncicola Fckl., VIII, 509. Juneus effusus, cal. Germ.
- leucophæa (B. et C.) Sacc., VIII, 509. ram. Japonia.
- longispora (Karst.) Sacc., VIII, 507. cort., ram. Bras.
- lutea Phill., XI, 420. cort. arb. Nh.
- Mapiriana Pat. et Gaill., VIII. 508. f. Amm.
- miniopsis (Ell.) Sacc. VIII, 510. Acer rubrum, cort. Amb.
- minutissima (Crou.) Sacc., VIII, 508. Quercus, f. Gall.
- mutabilis Quel., VIII, 510. Brachypodium, culm. Normandia.
- orinocensis Pat. et Gaill., VIII, 507. Canna, caul. Amm.
- Polylepidis Pat., XI, 419. Polylepis, f. Ecuador.
- pseudofarinacea (Crou.) Sacc., VIII, 509. Pinus maritima, ram. Gall.
- rhabdocarpa (Ell.) Sacc., VIII, 510. Comptonia, ram. Amb.
- rhaphidophora (B. et C.) Sacc., VIII, 509. lign. Venezuela, Cuba.
- rhaphidospora (Ell.) Sacc., VIII, 509. Pinus, trunc. Amb.
- simillima (B. et Br.) Sacc., VIII, 507. cort., ram. Ceylon, Borneo.
- viridula Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. ram. Ecuador.

RIOCLADUS Lév. est Lachnocladium Lév.

RIOSPHÆRA Reich. Gasteromycetem, Lycoperdacem. VI, 96.

- Fenslii Reich., VI, 96. Ind. or.

RIOSPHÆRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ, I, 597; IX, 696.

- alligata (Fr.) Sacc., I, 599, cort., ram. Suec.
- analoga Sacc. Bomm. Rouss., XI, 307. Fagus silvatica, ram. Belg.

- ERIOSPHÆRIA Andromedæ (Rehm) Sacc, I, 598. Andromeda polifolia, f. Germ.
- australis Speg., IX, 697. Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- calospora Speg., IX, 698. Bambusa, culm. Bras.
- corylina Mout., IX, 697. Corylus Avellana, trunc. Belg.
- exigua Sacc., I, 597. Salix babylonica, ram. It.
- horridula (Wallr.) Sacc., I, 599. Pirus, trunc. Germ.
- imitatrix (B. et Br.) Sacc., I, 599. trunc. Cevlon.
- inæqualis Grove, IX, 697. lign. Brit.
- investans (Cke.) Sace., I, 598. ram. Brit.
- membranacea (B. et Br.) Sacc., I, 598, lign. Brit.
- nigrita (B. et Br.) Sacc., I, 599. lign. Ceylon.
- cenotria Sacc. et Speg., I, 598. Vitis vinifera, cort. Itb.
- Rehmii Cav., XI, 307. Morus alba, lign. It.
- pulchriseta (Peck) Sacc., II, XLVII. IX, 698. cfr. Acanthostigma pulchrisetum (Peck) Sacc., II, 208.
- Vermicularia (Nees) Sacc., I, 597. Pinus, lign. Germ., Car.
- vermicularioides Sacc. et Roum., IX, 696. lign. Gall.
- vulgaris Speg., IX, 697. Fagus betuloides, ram. Fuegia.
- ERIOSPORA B. et Br. Sphæriopsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ III, 600.
- leucostoma B. et Br., III. 600. Carex silvatica, stricta, Typha, f. Germ.
- ERIOSPORINA Togn. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæophragmiæ. XI, 532.
- Tritici Togn., XI, 532. Triticum vulgare, culm. It.
- ERIOTHYRIUM Speg., X, 418. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. X, 418.
  - dubiosum Speg., X, 418. \*Pernettia mucronata, f. Bras.
- ERYSIPHE Hedw. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Erysipheæ. I, 15; IX, 370; XI, 253.

   cfr. Pars 1.4.
  - Alhagi Sorok., IX, 371. \*Alhagi Camelorum, caul. Asc.
  - Ambrosiæ Schw., I, 22. \*Ambrosia, f. Amb.
  - armata Sorok., IX, 370. \*Malva, f. Asc.
  - Asterum Schwein., I, 23. Aster, A. paniculatus, f. Amb.
  - Ceanothi Schw., I, 22. \*Ceanothus, f. Amb.
- Chelones Schwein., I, 21. \*Chelone, f., Penns.
- communis (Wallr.) Fr., I, 18. \*Ranunculaceæ, Leguminosæ, Geraniaceæ, Scabiosaceæ, Compositæ, Convolvulaceæ, Polygonaceæ, Scrophulariaceæ, Urticaceæ, Valerianaceæ, f. E., Am., As.
- densa Berk., I, 18. \*Aristotelia, f. N. Zel.
- Duriæi Lév., I. 17. \*Phlomis herba ventis, pungens, tuberosa, f. Gall., Alg., Tauria.
- epigæa (Wallr.) Link, I, 23. rad. Germ.
- epixylon Schlecht., I, 23. Quercus, ram. Germ.
- Erodii Dur. et Mont., I, 20. \*Erodium moschatum, f. Alg.
- Euphorbiæ Peck, I, 18. \*Euphorbia hypericifolia, f. Amb.
- fuscata B. et C., I, 19. \*Bidens connata, frondosa, f. Amb.
- Galeopsidis DC., I, 16. \*Galeopsis, Lamium, Stachys, f. E., Sib.
- Gerardiæ Schw., 1, 22. \*Gerardia quercifolia, f. Amb.
- gigantasca Sorok. et Thuem., I, 18. \*Euphorbia dulcis, platyphylla, caul. Germ., Hung., Ross.
- graminis DC., I, 19. \*Gramineæ, f. E., Am., As., Nh.

ERYSIPHE horridula (Wallr.) Lév., I, 17. \*Boraginaceæ, f. E., Amb.

- lamprocarpa (Walir.) Lév., I, 16. \*Composite, Boraginacee, Campanulacee,
   Labiatæ, Plantaginacee, Scrophulariacee, f. E., Sib., Æg., Amb
- lanuginosa Fckl., I, 20. \*Daucus maximus. Græc.
- lichenoides Trab. et Sacc., XI, 253. \*Fæniculum vulgare, caul. Alg.
- Linkii Lev., I, 16. \*Artemisia glauca, Tanacetum vulgare, f. E., Sib.
- Liriodendri Schwein., I, 21. \*Liriodendron tulipifera, f. Amb.
- Martii Lév., I, 19. \*Papilionaceæ, Rosaceæ, Cruciferæ, Hypericaceæ, Rubiaceæ, Convolvulaceæ, Urticaceæ, f. E., Amb., Sib.
- Montagnei Lév., I, 17. \*Apocynum, Lappa, Taraxacum, Xanthium, f. E., Amb.
- necator Schw., I, 22. \*Vitis Labrusca, fr. E., Amb.
- Pegani Sorok., IX, 371. \*Peganum Harmala, f. Asc.
- Phlogis Schwein., I, 21. \*Phlox, f. Amb.
- Populi Pat., IX, 370. \*Populus tremula, f. Yunnan.
- quercina Schw., I, 22. \*Quercus. f. Penns.
- Quisquiliarum Schwein., I, 23. f. herb. Amb.
- ! Rubi Fckl., I, 20. \*Rubus fruticosus. f. Gall., Germ., Lus.
- Saxaouli Sorek., IX, 370. \*Haloxylon Ammodendron, ram. Asc.
- sepulta Ell. et Ev., IX, 370. \*Bigelovia graveolens var. albicans, f., caul. Amb.
- spadicea B. et C., I, 18, \*Xanthium, f. Car.
- Syringæ Schw., I, 21. Cydonia, Syringa, f. Amb.
- taurina Lev., I, 16. \*Aplotaxus, Carlina corymbosa, lanata, Cerinthe major, Cirsium eriophorum, Dorycnium herbaceum, Eryngium campestre, Inula viscosa, Peganum Harmala, Ptarmica vulgaris, Zygophyllum Fabago, f. Gall., Alg., As.
- tortilis (Wallr.) Fr., I, 17. \*Cornus sanguinea, f. E.
- trina Harkn., IX, 370. \*Quercus agrifolia, f. Cal.
- Tuckeri Berk, I, 20. \*Vitis vinifera, f., fr. E., Amb.
- Ulmarice Pers., I, 19. \*Spiræa Ulmaria, f. E.
- Umbelliferarum (Lév.) de By., I, 17. \*Umbelliferæ, f., caul., fr. E.
- Vaccinii Schwein., I, 21. \*Epigæa repens, Vaccinium Pennsylvanicum, f. Amb.
- Verbence Schwein., I, 22. \*Verbena urticifolia, f. Amb.
- vernalis Karst., I, 19. \*Alnus incana, ram. Fenn.
- Viburni Schwein. I, 21. \*Viburnum prunifolium, f. Amb.
- vitigera Cke. et Mass., IX, 370. \*Vitis vinifera, f. Nh

ERYSIPHELLA Peck. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Erysipheæ. I, 23.

- aggregata Peck, I, 23. \*Alnus serrulata, fr. Amb.

ERYTHROCARPUM Zuk. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. IX. 950.

- microstomum Zuk., IX, 950. Fagus, ram. Austr.

EUCANTHAROMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

EUPROPOLIS De Not. Discomyceteæ, Sticteæ. VIII, 676.

- Guthnickiana De Not., VIII, 676. trunc. Portorico.

EUROTIOPSIS Karst. Spheropsidee, Nectrioidee, Hyalospore. X, 406.

- minima Karst., V, 406. cort. arb. Bras.

CUROTIUM Link., Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. I, 25; IX, 371; XI, 254.

— cfr. Pars I, 3.

- candidum Speg., I, 26. f. Amm.

#### EUROTIUM chilense Mont., I, 27. Ballota Miersii, f. Chile.

- epixylon Kze. et Schm., I. 27. lign. Germ., It.
- fructigenum Mart., I, 27. Prunus Cerasus, Fuchsia, fr. Germ., It.
- fuscum Prenss, I, 28. Robinia Pseudacacia, ram. Germ.
- herbariorum (Wigg.) Link, I, 26. f. fr., lign., stip. E, Amb., Amm., Afr., As., Nh.
- lateritium Mont., IX, 371. Amygdalus communis, fr.; Eucalyptus, f. Fenn., It.
- margaritaceum Lév., IX, 372. lign. M. Prabatki in Archipelago Indico.
- obliteratum Schw., I, 29, herb. Amb.
- Oryzæ Ahlburg, I, 28. Oryza, Germ.
- ? Pseudonectria Speg., IX, 372. \*f. Bras.

#### EURYACHORA Fckl. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalosporæ. II, 625; IX 1030.

- Lathyri (Lév.) Cke., IX, 1030. Lathyrus, f. Son-dagh.
- Stellariæ (Lib.) Fckl., II, 625. Mæhringia lateridora, Stellaria Holostea, f. Gall., Germ., It., Sib.
- stellaris (Pers.) Fckl., II, 625. \*Campanula, Phyteuma spicatum, f. caul. Belg., Germ., Gall., Helv., It., Suec.

### EURYTHECA De Seynes. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Phragmosporæ. II, 651; VIII, 846; IX. 1050.

- ? abyssinica Passer., IX, 1050. ram. Afr.
- monspeliensis De Seynes, II, 651 et VIII, 846. Evonymus, ram. Gall.

# EUTYPA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 162, II, VII; IX, 466; XI. 275.

- Acharii Tul., I, 162. Acer, Carpinus, Fagus, Populus, Prunus, ram. E., Amb.
- allostoma (Schw.) Cke., IX, 466. cfr. Sphæria allostoma Schw., II, 384.
- alsophila (Dur. et Mont.) Sacc., I, 169. Salsola oppositifolia, ram. Alg.
- ambigua Kze., I, 176. Spiræa ulmifolia, trunc. Germ.
- aneirina (Somm.) Sacc., I, 175. Populus nigra, tremula, cort. Lapp., Itb.
- anomala (De Not.) Sacc., I. 169. Ficus Carica, cort. It.
- arundinacea Sacc., I. 168. Arundo Donax, culm. It.
- aspera (Nke.) Fckl., I, 163. Lonicera etrusca, nigra, Xylosteum, Sorbus Aucuparia, ram. E.
- atomospora (Cke.) Sacc., II, VII et IX, 469. Cornus, ram. Amb.
- aulacostoma (Kze. et Fr.) Sacc., I, 166, ram. Surinam.
- aurantiicola Speg., IX, 467. Citrus Aurantium, rad. Bras.
- bellula (Desm.) Sacc., I, 178. Arundo Donax, culm. Gall.
- comosa Speg., I. 177. Celtis Tala, ram. Amm.
- confusa (Schw.) Cke., IX, 466. cfr. Sphæria confusa Schw., II, 378.
- Crouanii Sacc., 1, 180. Vitis vinifera, sarm. Gall.
- crustata (Fr.) Sacc., I, 164. Acer Pseudoplatanus, Fagus silvatica, ram. Suec.,
- cyclospora (Nke.) Sacc., I, 164. Fagus silvatica, lign. Germb. [Germ., Itb.
- dimorpha (Berk. et Curt.) Sacc., I, 177. ram. Surinam.
- echinata Ell. et Ev., IX, 468. Fraxinus, ram. Amb.
- elevans (Schw.) Cke., IX, 467. cfr. Sphæria elevans Schw., II, 386.
- enteroxantha (Berk.) Sacc, I, 173. ram. Amm.
- flavo-virescens (Hoffm.) Tul., I, 172. Acer, Betula, Carpinus, Fagus, Populus,
   Prunus, Quercus, Rhamnus, Ribes, Rosa, Salix, ram., lign. E.
- var. multiceps Sow., I, 173. Brit.
- Fraxini (Nke.) Sacc., I, 174. Fraxinus excelsior, ram. Germ. Arbutus Unedo.

- EUTYPA heteracantha Sacc., I, 177 et IX, 466 arbores, frutices, ram. E., Amm.
- implicata (Lév.) Sacc., XI, 275. cfr. Valsa implicata Berl., IX, 453.
- Julii H. Fabre, I, 179. Punica Granatum, ram. Gall.
- lævata (Nke.) Sacc., I, 171. Cornus sanguinea, Salix, ram., lign. Germ.. It.
- lata (Pers.) Tul., I, 170. Acer, Carpinus, Cornus, Corylus, Cratægus, Fagus, Ficus, Pistacia, Pirus, Prunus, Quercus, Rhamnus, Salix, Ulex, Ulmus, lign., cort. E., Amb.
- var. abscondita Dur. et Mont., I, 170. Daucus, Ferula, Ricinus, caul. Alg.
- var. Arundinis Dur. et Mont., I, 170. Arundo Donax, mauritanica, culm. Alg.
- lejoplaca (Fr.) Cke., I, 170. Acer campestre, ram. Germ., Helv., Brit., Suec.
- leprosa (Pers.) Sace, I, 167, Tilia europæa, cort. Suec., Germ., Gall.
- leucostroma (Mont.) Sacc., 175. Smilax mauritanica, ram. Alg.
- Ligustri Rich., IX, 469. Ligustrum vulgare, ram. Gall.
- lophiostomoides Speg., IX, 467. cort., ram. Bras.
- ludens Speg., IX, 466. ram., trunc. Bras.
- ludibunda Sacc., I, 167. Acer campestre, Juglans regia, ram., cort. Itb., Germ., Gall., Amc.
- lutcobasis (Ellis) Sacc., I, 171. Pinus, ? Quercus, lign. Amb.
- macrospora (Nke.) Sacc., I, 173. Sarothamnus scoparius, ram. Germ.
- maura (Fr.) Sacc., I, 166. Prunus spinosa, lign. Germ., Succ.
- mauroides (Nke.) Sacc., I, 173. Salix, lign., ram. Germ.
- mela (Schw.) Cke., IX, 466. cfr. Sphaeria mela, Schw., II, 377.
- microcarpa (Fr. et Mont.) Sacc., I, 179, ram. Gall.
- micromeria (Mont.) Sacc., I, 180. cort. Amm.
- micropuncta Cke., I, 179. Quercus, ram. Flor.
- milliaria (Fr.) Sacc., I, 175. Fagus, Quercus, Staphylea, lign. Suec., Germ., It.,
- Mori-rubree (Schw.) Ckc., IX, 466. cfr. Sphæria Mori-rubræ Schw., II, 375.
- nitida (Nke.) Sacc., I, 174. Salix Caprea, ram. Germ.
- oppansa (Fr.) Cke., IX, 466. cfr. Sphæria oppansa, Fr., II, 376.
- patagonica Speg., IX, 468. Chiliotrichum amelloides, ram. Patagonia.
- penes (B. et Br.) Sacc., I, 179. cort. Ceylon.
- peraffinis Speg., IX, 468. Berberis ilicifolia, ram. Amm.
- phaselina (Mont.) Sacc., I, 179. Amm.
- polycocca (Fr.) Karst., I, 165. Betula, Prunus spinosa, Salix, ram. Fenn., Lapp.
- polymorpha (Nke.) Sacc., I, 166. Platanus, Ulmus, cort., lign. Germ.
- polyscia (B. et Br.) Berl. et Vogl., IX, 467. Cucurbita lagenaria, epicarp. Nh.
- prorumpens (Wallr.) Sacc., I, 172. Viburnum Opulus, ram. Germ.
- referciens (Nke.) Sacc., I, 167. Genista, Prunus Padus, ram. Gall., Germ.
- Rhodi (Nke.) Fckl., I, 176. Cornus, Rosa canina, tomentosa, ram. Brit., Gall.
- rhypodes (B. et C.) Sacc., I, 180. Quercus, lign. Penns.
- salicicola Allesch., IX, 469. Salix Caprea, ram. Bavaria.
- scabrosa (Bull.) Fckl., I, 171. Acer, Corylus, Fagus, Morus, Quercus, lign. E., Amb.
- sepulta (B. et C.) Sace., I, 178. Smilax, ram. Car.
- sparsa Romell, XI, 275. Populus tremula, ram. Suec.
- spinosa (Pers.) Tul., I, 169. Fagus silvatica, ram., E., Amb. Liquidambar, Quercus, ram. Amb.
- subcutanca (Wahl.) Sacc., I, 165. Salix phylicifolia, ram. Lapp.
- subtecta (Fr.) Fekl., I, 164. Acer campestre, Pseudoplatanus, Salix, ram, Suec., Germ., Amb.
- sycina (Mont.) Sacc., I, 178. Ficus Carica, cort. Alg.

- EUTYPA systoma (Fr.) Starb., XI, 275. cfr. Sphæria systoma, Fr., II, 275.
- tetragona (Duby) Sacc., I, 166. Anthyllis, Calycotome, Genista, Sarothamnus, ram. Gall., Hisp., Alg.
- tuyutensis Speg., I, 163. Sambucus australis, ram. Arg.
- Ulicis (Fr.) Sacc., I, 180. Ulex, ram. Brit., Em.
- urticaria (Mont.) Sacc., I, 181. Palmæ, pet. Amm.
- velutina (Wallr.) Sacc., I, 176. lign., Acer campestre, trunc. Itb., Germ.
- var. quercina Sacc., I, 177. Quercus, lign. Amb.
- viticola (Schw.) Sacc., I, 180. Vitis rotundifolia, vinifera, sarm. Alg., Amb.

# EUTYPELLA Nke. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 145; II, VII; IX, 460; XI, 274.

- esculina Ell. et Ev., XI, 274. Æsculus Californica, ram. Cal.
- Ailanthi (Sacc.) Sacc., I, 151. Ailanthus glandulosa, cort. Itb.
- aleurina (B. et Cke.) Berl. et Vogl. IX, 460. Platanus, cort. Car.
- alnifraga (Wahl.) Sacc., I, 150. Alnus glutinosa, incana, ram. Germ., Itb., Fenn.
- alpina Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Alnus incana, trunc. Colorado.
- Amorphæ Ell. et Ev., XI, 274. Amorpha fruticosa, ram. Kansas.
- angulosa (Nke.) Sacc., I, 150. Betula alba, cort. Lapp., Germ., Itb.
- anthracina Speg., I, 157. Scutia buxifolia, ram. Arg.
- Atropæ (Mont.) Sacc., I, 153. Atropa frutescens, cort. Alg.
- australis Karst, et Har., IX, 462, Nev-Caledonia.
- Berchemiæ (Cke.) Sacc., I, 154. Berchemia, ram. Amb.
- Bonariensis Speg., I, 157. Celtis Tala, Salix Humboldtiana, ram. Arg.
- Brunaudiana Sacc., I, 151. Ribes rubrum, ram. Gall.
- canodisca Ell. et Holw., IX, 463. Salix, ram. Amb.
- capillata Ell. et Ev., IX, 462. ram. Amb.
- carpinicola Ell. et Ev., XI. 274. Carpinus americana, trunc. Amb.
- cerviculata (Fr.) Sacc., I. 146. Carpinus Betulus, ram. Germ., Helv., Itb.
- clavulata Cke., IX, 462. Ailanthus, cort. Staten Island.
- confluens (Nke.) Sacc., I, 153. Quercus, ram. Germ.
- subsp. Morthieri Sacc., II, VII et IX, 403. Quercus, ram. Helv.
- constellata (B. et C.) Berl, et Vogl., IX, 464. Carya, ram. Car.
- conyostoma (Berk. et Rav.) Sacc., I, 156. Acer rubrum, cort. Car.
- Coryli Ell. et Ev., XI, 274. Corylus, ram. Canada.
- densissima Ell. et Ev., XI, 274. Aralia spinosa, trunc. Amb.
- elegans Niessl, I. 1:2. Castanea vesca, cort. Lus.
- exanthemoides (Mont.) Sacc., I, 154. Anagyris fœtida, cort. Alg.
- extensa (Fr.) Sacc., I, 153. Rhamnus Cathartica, ram. Germ., 1tb., Suec.
- fraxinicola (C, et P.) Sacc., I, 154. Fraxinus americana, ram. Amb.
- goniostoma (B. et C.) Sacc., I, 154. ram. Car.
- goniostoma (Schw.) Berl. et Vogl., IX, 464. cfr. Sphæria goniostoma Schw.,
   II. 382.
- grandis (Nke.) Sacc., I, 152. Acer. Populus, Quercus, ram. Germ., Itb., Amb.
- Halseyana (Schw.) Berl. et Vogl., IX, 464. cfr. Sphæria Halseyana Schw.,
   II, 382.
- herbicola Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Aster cordifolius, caul. Ohio.
- innumerabilis (Peck) Sacc., I, 156. Ulmus, ram. Amb.
- isariphora (Nke.) Sacc., I, 146. Cratægus Oxyacantha, ram Germ.
- juglandina (C. et Ell.) Sacc., I, 154. Juglans regia, ram. Amb.
- Laburni Allesch., IX, 461. Cytisus Laburnum, ram. Bavaria.
- Land M. Allescin., 1A, 401. Cytisus Landridin, Pam. Ba

EUTYPELLA longirostris Peck, IX, 461. Ulmus Americana, cort. Amb.

- lutescens (Ell.) Sacc., II, VII et IX, 463. Quercus coccinea, trunc. Amb.
- microcarpa Ell. et Ev., IX, 462. Persica, ram. Amb.
- microsperma Karst. et Malbr., XI, 275. Prunus, ram. Gall.
- microspora (C. et E.) Sacc., I, 155. Betula, ram. Brit.
- minuta Berl, et F. Sacc., IX, 461. Cercis Siliquastrum, Laurus nobilis, ram.
   Lus.
- monticulosa (B. et C.) Sacc., I, 155. Magnolia glauca, ram. Car.
- Mori Schulz, et Saec., IX, 460. Morus nigra, ram. Slavonia.
- Myrica (C. et E.) Sace., I, 155. Myrica, ram. Amb.
- ? niphoclina (Cke.) Sacc., II, VII et IX, 464. Betula nigra, cort. Car.
- Padi (Karst.) Sacc., I, 147. Prunus Padus, ram. Fenn., Germ.
- paradisiaca Speg., I, 157. Melia Azedarach, ram. Arg.
- parvula Sacc., IX. 460. Symphoricarpus racemosa, ram. Gall.
- pentagona (Pers.) Sacc., I, 148. Sambucus Ebulus, ram. Germ., Laurus Sassafras, ram. Amb.
- Platani (Schw.) Sacc., I, 155. Platanus, ram. Amb.
- Prunastri (Pers.) Sacc., I, 147. Amygdalus Persica, Prunus, ram. E., Amb.
- Pseudacaciæ Brun., IX, 460. Robinia Pseudacacia, ram. Gall.
- rhizophilo (Nke.) Sacc., I, 149. Fagus silvatica, Acer, rad. Helv., Germ.
- Rosæ Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Rosa canina, ram. Helv.
- rugiella (C. et E.) Sacc., I, 156. Acer rubrum, ram. Amb.
- similis (Karst.) Sacc., I, 150. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- Sorbi (Schm.) Sacc., I, 148. Sorbus Aucuparia, domestica, ram. E.
- stellulata (Fr.) Sacc., I, 149. Fraxinus, Liquidambar, Morus, Ulmus, Xanthoxylum, ram. E., Amb.
- var. Ravenelii Rehm, IX, 464. Morus, ram. Hung.
- Syringæ Brun., IX, 461. Syringa vulgaris, ram. Gall.
- tetraploa (Berk. et Curt.) Sacc., I, 156. Maclura, Prunus Mahaleb, ram. Brit., Amb.
- Tosquinetii (West.) Sacc., I, 156. Acer Pseudoplatanus, ram. Belg.
- tumidula (C. et Peck) Sacc., I, 155. Cratægus, Platanus, ram. Amb.
- ventricosa (C. et E.) Sacc., I, 151. Ailanthus, cort. Amb.
- ventricosa (Fckl.) Sacc., I, 148. Quercus, Ulmus campestris, trunc. Germ.
- venusta (Ell.) Sacc., II, VII et IX, 463. Robinia Pseudacacia, ram, Amb.

EVERHARTIA Sacc. et Ellis. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Helicosporæ. IV, 729; X, 732.

- hymenuloides Sacc. et Ellis, IV, 729. Sorghum nutans, f. Amb.
- lignatilis Thaxt., X, 732. trunc. Amb.

#### EXARMIDIUM Karst, est Rhopographus, Nke.

EXCIPULA Fr. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 665; X, 432; XI, 558,

- aspera Fr., III, 670. Osmunda regalis, caul. Voges., Belg.
- canadensis Ell. et Ev., XI, 558. Ulmus, lign. Canada.
- Diapensiæ Rostr., XI, 559. Diapensia lapponica, f. Groenlandia.
- dispersa Lév., III, 666, Carex plantaginea, f. Gall.
- Empetri Fr., III, 668. Empetrum nigrum, f. Germ., Suec.
- epidermidis Schw., III, 668. Spiræa opulifolia, in epidermide. Amb
- erumpens Berk., III, 666. Phytolacca, caul. Penns.
- var. subhispida Cke., III, 666. Phytolacca, caul. N. Jersey.

#### EXCIPULA Fagi Kirchn., III, 670. Boh.

- Galii Lasch, III, 669. Galium Mollugo, silvaticum, caul. Germ.
- Gallarum Kirchn., III, 670. Boh.
- glandicola Schw., III. 668. Quercus, fr. Amb.
- globosa Lév., III, 666. Glycine, f. Guyana.
- gregaria Fr. et Kze., III, 667. Carica Papaya, pet. Madeira.
- Impatientis Kirchn., III, 670. Boh.
- integerrima Fr., III, 669. caul. Suec.
- lævigata Fr., III, 669. Verbascum etc., caul. Gall., Suec.
- Liliorum (Schw.) Fr., III, 669. Hemerocallis etc., caul. Amb.
- majuscula Schw., III, 669, Collinsonia, caul. Amb.
- melanophæa Fr., III, 667. Abies excelsa, con. Germ.
- nervisequia (Pers.) Fr., III, 668. Plantago lanceolata, f. Germ., It., Gall
- nitidula Schw., III, 668. Liriodendron Tulipifera, lign. Amb.
- patelliformis Kirchn., III, 670. Boh.
- petiolicola Fckl., III, 667. Populus tremula, Tilia, pet. Germ., Brit
- Phaseoli Karst. et Har., X, 432. Phaseolus, legum. Gall.
- primulicola Pat., X, 432. Primula Delavayi, caul. Yunnan.
- ramicola Cke. et Mass., X, 432. Acer obtusatum, ram. Brit.
- rumicincola Schw., III, 669. Rumex verticillatus, caul. Am.
- sphæroides (Pers.) Fr., III, 667. Salix Caprea, f. Germ., Gall.
- Spirææ Thum., III, C66. \*Spiræa thalictroides, f. Sib.
- Stellariæ Lasch, III, 669. Stellaria graminea, caul. Germ.
- Strobi (Pers.) Fr., III, 668. Pinus Strobus, ram. Germ.
- subcalva Ell. et Ev., III, 666. Quercus obtusiloba, f. Amb.
- Typhæ Lasch, III, 670. Typha latifolia, f. Germ.
- ulmicola Schw., III, 667. Ulmus fulva, f. Amb.
- viticola Schw., III. 667. Vitis æstivalis, f. Amb.
- Zopfii Allesch., XI, 559. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Germ.

# EXCIPULARIA Sacc. Sphæropsideæ, Excipulaccæ, Phragmosporæ. III, 689; X, 442;

- fusispora B. et Br., III, 689. Clematis Vitalba, cort. Brit.
- lignicola Karst. et Malbr., X, 442 et XI, 561. Syringa vulgaris, lign. Fenn., Gall.

# EXCIPULINA Sacc. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Phragmosporæ. III, 688; X, 441; XI, 560.

- conglutinata Ell. et Ev., III, 689. Valeriana capitata, caul. Amb.
- graminum Karst., X, 441. Alopecurus pratensis, f. Fenn.
- Hicksiana Ell. et Ev., XI, 560. lign. Amb.
- obscura Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Tsuga canadensis. Amb.
- recurvispora (B. et C.) Sacc., III, 689. Laurus caroliniensis, f. Car.

#### EXIDIA Fr. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 772; IX. 257; XI, 146.

- albida (Huds.) Bref., VI, 775. Fagus, Fraxinus etc., ram. E., Amb., Tasm.
- subsp. populina Karst., XI, 147. Populus tremula, ram. Fenn.
- » subrepanda Karst., XI, 147. Fenn.
- " tuberculata Karst., IX, 257. Betula, Tilia, ram. Fenn.
- alveolata Pat , XI, 146. cort. Ecuador.
- applanata Schw., VI, 776. Rhus glabra, cort. Amb.
- Benieri Pat., XI, 146. Laurus nobilis, cort. Tunisia.
- brunneola Karst., IX, 257 Populus piana nom 15-

EXIDIA bursiformis Berk., VI, 773. Musci, trunc. Ind. or.

- corrugativa Bref., VI, 775. Betula, trunc. Germ.
- crenata (Schw.) Fr., VI, 776. ram. Amb.
- epopillata Bref., VI, 777. Castanea, trunc. Germ.
- Friesiana Karst., VI, 775. Abies excelsa, cort. Fenn.
- fuliginea Mont., VI, 776. lign. Chile.
- glandulesa (Bull.) Fr., VI, 773. trune, cort., lign. E., Sib., Amb., Afrm., Tasm., Nh.
- var. levior Sacc., VI, 774. Quercus, cort. Amb.
- subsp. plicata Klotzsch, VI, 774. Alnus, Betula etc., trunc. E.
- n strigosa Karst., VI, 774. Corylus. Fenn.
- glauco-pallida Karst., VI, 773. Alnus incana, trunc. Fenn.
- guttata Bref., VI, 777. Quercus, trunc. Germ.
- ? guttifera Wallr., VI. 777. Abies, lign. Germ.
- impressa Fr., VI, 774. ram. E., Sib.
- indecorata (Somm.) Karst., IX, 257. Populus, Salix, ram. et Hedera Helix, caul.
   E., Sib.
- lurida Schw., VI, 776. Celastrus, ram. Amb.
- neglecta Schroet., VI, 775. Populus, Salix, ram. Silesia.
- obliqua B. et C., VI, 776. ram. Amb.
- pedunculata B. et C., VI, 773. Pinus. Car.
- pezizæformis Lév., VI, 773. Pinus, Quercus, ram. Gall.
- picea B. et C., VI, 773. Betula. Car.
- pithya Fr., VI, 774. Pinus, ram. E.
- purpureo-cinerea Mac Owan et Kalchbr., VI, 776. trunc. Afrm.
- recisa Fr., VI, 772. Salix, ram. E. et Andromeda arborea, Quercus. Amb.
- repanda Fr., VI, 774. Alnus, Betula, ram. Germ., Hung., Suec., Fenn.
- spiculata Schw., VI, 776. Platanus, trunc. Amb.
- straminea Berk., VI, 772. cort. Gall.
- sucina Moell., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. cort. Bras.
- tenax Cke., VI, 776, ram. N. Zel.
- Thuretiana Lév., VI, 773. Fagus, ram. Gall.
- truncata Fr., VI, 772. Tilia, ram. E., Amb.

## EXIDIOPSIS Ols. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XI.

- cerina Moell., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. lign. Bras.
- ciliata Moell, Hedw. 1896, Rep. 7, XII. cort. Bras.
- glabra Moell., Hedw. 1896, Rep. 7, XI, trunc. Bras.
- tremellispora Moell., Hedw. 1806, Rep. 7, XII. cort., lign. Bras.
- verruculosa Moell., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. cort. Bras.

## EXOASCUS Fckl. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 816; X, 69; XI, 435.

- acericola C. Massal., XI, 436. \*Acer campestre, f. It.
- var. Pseudoplatani Massal., XI, 436. \*Acer Pseudoplatanus. f. It.
- acerinus Eliasson, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. \*Acer platanoides, f. Suec.
- Emiliæ Pass., X, 69. \*Celtis australis, f. Ith.
- Alni-incance Kühn, X, 69. \*Alnus incana, in amentis femineis. Germ.
- alnitorquus (Tul.) Sad., VIII, 817. \*Alnus glutinosa, incana, f. et in bracteis amenti feminei. E., Amb.
- alpinus (Joh.) Sace., VIII, 818. \*Betula nana, f., ram. Suec.
- anomalus (Ell. et H.) Sacc., VIII, 820. Pinus, ram. Amb.
- australis Atkins. XI, 437. \*Carpinus americana, f. Alabama.

- EXOASCUS Betulæ Fckl., VIII, 818. \*Betula alba, odorata, pubescens, verrucosa, f. Germ., Austr., Suec., Dan.
- bullatus (B. et Br.) Fckl., VIII, 817. \*Cydonia japonica, Pirus communis, f. E.
- campester Sacc., VIII, 820. \*Ulmus campestris, f. Gall.
- cecidomophilus Atkins., XI, 436. In gallis ad fructus Pruni virginianæ. Amb.
- 'Celtidis (Sad.) Sacc., X, 69. \*Celtis australis; f. It.
- Cerasi Fckl., X, 69. Prunus avium, Cerasus, f. E.
- communis Sad., XI, 436. \*Prunus americana, maritima, pumila, fr. Amb.
- confusus Atkins., XI, 436. \*Prunus virginiana, fr., fl. Amb.
- Cratægi (Sad.) Sacc., X, 70. \*Cratægus Oxyacantha, f., fl. Germ., Suec., Dan.
- decipiens Atkins., XI, 436. \*Prunus americana, f. Amb.
- var. superficialis Atkins., XI, 436, \*Prunus americana, fr. Amb.
- deformans (Berk.) Fckl., VIII, 816. \*Amygdalus communis, Persica vulgaris, f. E., Amb.
- Farlowii (Sad.) Sacc., X, 70. \*Prunus serotina, fr. Amb.
- filicinus (Rostr.) Sacc., VIII,819. \*Polystichum spinulosum, f. Suec.
- fulgens (Cke. et Harkn.) Sacc., VIII, 820. \*Arctostaphylos, f. Cal.
- Gilgii P. Henn. et Lind., XI, 436. \*Prunus Cerasus, f., ram. Germ. est E. Cerasi Fckl. var. Gilgii P. Henn. et Lind.
- Insititiæ Sad., VIII, 817. \*Prunus domestica, insititia, f. E.
- longipes Atkins., XI, 436. \*Prunus americana, fr. Amb.
- minor (Sad.) Sacc., X, 70, \*Prunus Chamæcerasus, f. Germ.
- mirabilis Atkins., XI, 436. \*Prunus angustifolia, armeniaca, hortulana, in gemmis et alabastris. Amb.
- var. tortilis Atkins., XI, 436. \*Prunus americana, fr. Amb.
- nanus (Johans.) Sacc., VIII, 818. \*Betula nana, f., ram. Lapp., Suec.
- Ostryce C. Massal., VIII, 818. \*Ostrya carpinifolia, f. It.
- Potentillæ (Farl.) Sacc., VIII, 819. \*Potentilla canadensis, geoides, Tormentilla, f., caul. Germ., Suec., Dan., Brit., Amb.
- Pruni Fckl., VIII, 817. \*Prunus domestica, Padus, virginiana, fr. E., Sib., Amb.
- purpurascens (Robins.) Sacc., VIII, 819. \*Rhus copallina, f. Amb.
- rhizipes Atkins., XI, 436. \*Prunus triflora, fr. Alabama.
- Rostrupianus Sad., XI, 435. \*Prunus spinosa, fr. E.
- turgidus Sad., VIII, 818. \*Betula alba, odorata, verrucosa, f. E.
- Ulmi Fckl., VIII, 819. \*Ulmus campestris, montana, f. Germ., Austr., It., Suec.
- varius Atkins., XI. 436. \*Prunus serotina, f. Alabama.

## EXOBASIDIUM Woron. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ. VI, 664; IX, 244; XI, 130.

- Andromedæ Peck, VI, 665. Andromeda ligustrina, ram. Amb.
- antarcticum Speg., VI, 666. \*Lebetanthus americanus, f. Patagonia.
- Azaleæ Peck, VI, 665. \*Azalea nudiflora, ram. Amb.
- Cassandræ Peck, VI, 665. Cassandra calyculata, f. Amb.
- Cassiopes Peck, XI, 130. Cassiope Mertensiana, f., ram. Amb.
- discoideum Ell., VI, 665. \*Azalea viscosa, f. Amb.
- Gisechiæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, X. \*Giseckia pharmacioides, f., fl. Afrc.
- graminicolum Bres., XI, 131. \*Arrhenatherum, Bromus, f. Saxonia.
- Lauri Geyl., VI, 666. \*Laurus canariensis, nobilis, trunc. It., Lus., in insulis Canarii etc.
- Ledi Karst., VI, 664. Ledum palustre, f. Fenn.
- Rhododendri Cramer, VI, 664. \*Rhododendron ferrugineum, hirsutum, intermedius, etc., f., ram. Germ., Gall., Tir.
- Schinzianum P. Magn., XI, 130. \*Saxifraga rotundifolio & Ual-

- **EXOBASIDIUM** Symploci Ell. et Mart., IX, 244. Symplocos tinctoria, ad gemmas floriferas. Amb.
  - Tradescantia Pat., XI, 130.\*Tradescantia, f. Ecuador.
- Vaccinii (Fckl.) Woron., VI, 664. \*Vaccinium Myrtillus, Oxycoccus, uliginosum,
   Vitis Idea, Andromeda polifolia, Arctostaphylos Uva ursi, f., caul. E., Sib.
- Vitis Prill. et Delacr., XI, 131. \*Vitis vinifera, f. Gall.
- Warmingii Rostr., IX, 245. \*Saxifraga Aizoon, aspera, f. Tir., Ith., Groen-landia.

EXOSPORIUM Link. Hyphomycetew, Tuberculariew, Phragmosporw. IV. 755; X, 738; XI. 656.

- Celastri Kalchbr , IV, 756. Celastrus buxifolius, f. Atrm.
- circinatum Wallr., IV, 756. Salix Caprea, lign. Germ.
- clavisporum (Peck) Sacc., IV, 755. Fraxinus americana, f. Amb.
- clavuligerum Link, IV, 756. Salix, trunc. Germ., Suec.
- deflectens Karst., X, 739, Juniperus communis, f. Fenn.
- exasperans Karst., XI, 656. Tilia, ram. Fenn.
- melampsoroides Sacc., IV, 756. Cratægus, cort. Car.
- Ononidis Awd., IV, 757. Ononis, f. Germ.
- Padi Karst., IV, 756. Prunus Padus, ram. Fenn.
- Platani Otth, XI, 656. Platanus, ram. Helv.
- pusillum Karst., X, 738. Alnus glutinosa, in gemmis. Fenn.
- Rosæ Fckl., IV, 756. \*Rosa alpina, f. Germ., Helv.
- soc atum Ell, et Ev, X, 738. Acer rubrum, f. Amb.
- Tiliæ Link, IV, 755 Tilia, trunc., ram. E.

FABRÆA Sacc. Discomyceteæ, Phacidieæ, Didymosporæ. VIII, 735; X, 50.

- Arctii (Lib.) Sacc., VIII, 736. Lappa major, f. Gall.
- aterrima Karst., VIII, 766. Achillea Ptarmica, caul. Fenn.
- confertissima Karst., VIII, 736. \*Geranium silvaticum, f. Fenn.
- litigiosa (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 735. \*Ranunculus acer, auricomus, bulbosus, Cassubicus, pinnatus, repens etc., f. E., Afrm.
- ? Melastomacearum Speg., VIII, 736, \*Melastomaceæ, f. Bras.
- rhytismoides (Cke. et Mass.) Sacc., X, 50. \*Cotula, f Nh.
- Rousseauana Sacc. et Bomm., X, 50. \*Caltha palustris, f. Germ., Helv., Carniolia, Beig.
- ? variolaria (Pat.) Sacc., VIII, 736. Leguminosæ, Rubiaceæ, f. Congo.

FARLOWIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalodidymæ. II, 727; 1X, 1100 (syn. Farlowia Sacc.).

- Carmichæliana (Berk.) Sacc., IX, 1101. cfr. Hysterium Carmichælianum Berk.,
   II. 753.
- repanda (Blox.) Sace, II, 727 et IX, 1101. lign. Brit. et Fagus, ram. Belg.

FAVILLEA Fr. Gasteromyceteæ, Sclerodermeæ. VII, 146.

- argillacea Fr., VII, 146. Nova Hollandia.

FAVOLUS Fr. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 390; IX, 202; XI, 101.

- abnormis Schw., VI, 402. Castanea, cort. Amb.
- alutaceus B. et Mont., VI, 400. ram. Bras.; Quercus, ram. Amb., Malacca.
- auriculæformis Ces, VI, 401. Borneo.

- FAVOLUS Balansæ Speg., IX, 202, trunc. Bras.
- Boucheanus Klotzsch, VI, 392. Betula, trunc. E., Amb., Nh.
- var. peponinus B. et C., VI, 393. ram. Car.
- brasiliensis Fr., VI, 394. trunc., lign. Sikkim, Texas, Cuba, Bras., Amm., Ins. Aru.
- brunneolus B. et C., VI, 394. lign. Cuba.
- canadensis Kl., VI, 400. Amb., Canada.
- ciliaris Mont., VI, 391. ram. Madagascar, Ceylon.
- cucullatus Mont, VI, 400. cort. Ceylon, Cuba, S. Domingo, Amb.
- Curtisii Berk., VI, 391, ram. Car.
- dædaleoides Speg., XI, 102. trunc. Amm.
- elegantissimus Speg., XI, 102. trunc. Amm.
- europæus Fr., VI. 392 trunc., ram. It., Gull., Amb. et Morus alba, trunc. It.
- favularis Fr., VI, 391. lign. Ins. Sambelang.
- fibrillosus Lev., VI, 396. trunc. Manilla.
- fimbriatus Speg., VI, 393. ram. Amm.
- fuscus Lév., VI, 391. trunc. Bras.
- var. Ulei P. Henn., XI, 101, lign. Bras.
- flaccidus Fr., VI, 400. Bras., Malacca.
- Friesii B. et C., VI, 394. lign. Ceylon, Costa Rica, Mexico, Cuba.
- giganteus Mont., VI, 394. Bombax globosa, trunc. Guyana.
- granulosus Lév., VI, 395. trunc. Nova Granata.
- guadalupensis Lév., VI, 391. trunc. Guadalupa.
- Harioti Speg., XI, 102. trunc. Amm.
- hepaticus Kl., VI, 395. Mauritius.
- hispidulus B et C., VI, 398, trunc. Cuba, Nh.
- Humboldtii Berk., VI, 398. trunc. Amm.
- induratus Berk., VI. 401. S. Domingo.
- intestinalis Berk., VI, 400. trunc. India or.
- Jacobæus Sacc. et Berl., IX, 203. trunc. S. Thomé.
- Junghuhnii Lév., VI, 396. trunc. Ins. Batam.
- laciniatus Lév., VI, 401. trunc. Paraguay.
- Lauterbachii P. Henn., XI. 102, lign. N. Guinea.
- melanopus Mont., VI, 398. lign. Guyana.
- moluccensis Mont., VI, 394. trunc. Ins. Ternate, Malacca.
- var. lobata S. et P., VI, 394. Malacca.
- multiplex Lév., VI, 398. trunc. Bras., Java.
- muricellus Fr., VI, 399. trunc. Guinea.
- natalensis Fr., VI, 402. trunc. Natal.
- Novo-guineensis P. Henn., XI, 101. trunc. N. Guinea.
- nummularius Berk., VI, 290. ram. Ins. New Ireland.
- ohiensis B. et Mont., VI, 397. trunc. Ohio.
- papulosus Ces., VI, 401. Borneo.
- paraguayensis Speg., VI, 399. Citrus Aurantium, ram. Amm.
- pellatus Lév., VI, 397. trunc. Java.
- philippinensis Berk., VI, 393, lign. Ins. Philippin.
- platyporus B. et Curt., VI, 403. Ins. Fiji.
- princeps B. et C, VI, 399. lign. Cuba.
- Puiggarii Speg., IX, 203. trunc. Bras.
- purpurascens B. et C., VI. 399. trunc. Cuba.
- pusillus Fr., VI, 395. Bras., Chile.
- var. pallidipes S. et P., VI, 395. trunc. Malacca.
- pygmæus Sneo IX 902

- FAVOLUS Rhipidium Berk., IV, 397. trunc., ram., rad. Ceylon, Borneo, Amb., Cuba, Guyana, Bras. est Gleeoporus Rhipidium (Berk.) Speg., IX, 204.
  - subsp. curtipes Berk., VI, 398. Nh.
  - \_ n subpulverulentus B. et C., VI, 397. ram. Cuba
- ruficeps B. et Br., VI. 399. lign. Ceylon.
- saccharinus Berk., VI, 402. trunc. Ins. Aru.
- scaber B. et Br , VI, 393. lign. Ceylon, Malacca.
- var. cæspitosus Ces., VI, 393. trunc. Ceylon.
- » fuscus Ces., VI, 393. trunc. Borneo.
- semipellucidus Zoll., IX, 203. Bambusa. Java.
- setiporus Berk., VI, 402. lign. Ind. or.
- speciosus Speg., VI, 396. ram. Amm.
- Sprucei Berk., VI, 392. lign. Bras.
- squamiger Berk., VI, 391. Ins. New England, Nh.
- subgelatinosus Berk., XI, 101. trunc. (ubi?).
- sundaicus Fr., VI, 395. Pulo Milu.
- tener Lév., VI, 396. trunc. Sumatra.
- tenerrimus Berk., VI, 396. Darjeeling, Ind. or.
- tenuiculus Pal., VI, 395. trunc. Guinea.
- tenuissimus Lév., VI, 396. trunc. Mauritius.
- tessellatus Mont., VI, 393. lign. Ceylon, Borneo, Cuba, S. Domingo, Bras.
- Thwaitesii Berk., VI, 398. lign. Ceylon.
- transiens Ces., VI, 402. Borneo.
- velutipes Fr., VI, 398. Costa Rica.

## FEMSJONIA Fr. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 779.

- luteo-alba Fr., VI, 779. Betula, Quercus, cort. Suec.
- natalensis Cke., VI, 780. trunc. Natal.
- FENESTELLA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 325; 1X, 922; XI, 349.
  - amorpha Ell. et Ev., IX, 922. Carya, ram. Amb.
- Betulæ (N. et R.) Sacc., II, 331. Betula, ram. Germ.
- bipapillata (Tul. Sacc., II, 327. Carpinus Betulus, ram. Gall.
- Burchelli (Cooke) Sacc., II, 332. ram. Bras.
- callispora (Duby) Cke., IX, 922. Broussonetia papyrifera, ram. Helv.
- canadensis Ell. et Ev., XI, 349. Carpinus, cort. Amb.
- castanicola (B. et C.) Sacc., II, 331. Castanea, ram. Amb.
- condensata (B. et C.) Sacc., II, 330. Quereus montana, ram. Amb.
- Faberi Kze., II, 330. Rosa canina, trunc. Germ.
- Frit (Fr.) Sacc., II, 332. Acer campestre, Negundo, platanoides, tataricum, ram.
   Germ., Slavonia.
- hormospora (Berk. et Curt.) Cke., IX, 922. ram. Amb.
- Lycii (Duby? Hazsl.) Sacc., II, 329. Lycium barbarum, ram. Germ., Helv., Hung.
- macrospora Fckl., II, 328., Corylus, Fagus, ram. Germ.
- media Tul., II, 327. Salix, ram. Gall.
- melastoma (Fr.) Sacc., II, 328. Pirus Malus, ram. Germ., Suec.
- minor Tul., II, 326. Alnus glutinosa, ram. Gall.
- Mougeotii (Pers.) Sacc., II, 328. Alnus glutinosa, ram. Gall.
- phæospora Sacc., II, 327. Quercus alba, pedunculata, ram. It., Amb.
- Platani Tavel, IX, 922. Platanus, ram. Germ.
- princeps Tul., II, 325. Acer, Alnus, Betula, Carpinus, Cratægus, Fagus, Querçus,
   Rubus, R. Idæus, Salix, Tilia, Ulmus, ram. Germ., Belg., Gall., Brit., It., Fenn.

## FENESTELLA Robinice Otth, Hedw., 1896, Rep. 7, XXXI. Robinia, ram. Helv.

- rostrata (Fckl.) Sacc., II, 330. Quercus, ram. Germ.
- Salicis (Rehm) Sacc., II, 330. Salix, ram. Sib.
- schistostroma (Duby) Cke., IX, 922. Ribes aureum, ram. Helv.
- superficialis (C. et P.) Sacc., II, 331. Pirus americana, cort. Chile.
- tetratrupha Sacc., 11, 326. Alnus glutinosa, ram. It.
- tumida (Pers.) Sacc., II, 329, Quercus, ram. Germ., Suec.
- ulmicola Ell. et Ev., XI, 349. Ulmus americana, ram. Canada.
- vestita (Fr.) Sacc., II, 329. Acer, Æsculus, Ailanthus, Berberis, Betula, Caragana, Castanea, Cratægus, Cytisus Laburnum, Fagus, Melia, Populus, Quercus, Ribes, Rhamnus, Robinia, Salix, Sambucus, Spiræa, Sorbaria, Ulmus, Viburnum, ram. E., Amb.
- vitellina (Mont.) Sacc., II, 331. Colliguaja, culm. Chile.
- Xanthoxyli (Peck) Sacc., II, 332. cfr. Pseudovalsa Xanthoxyli (Peck) Sacc., II. 137.

#### FICTODERMA Preuss. Monadineæ. VII, 467.

- minus Preuss, VII. 467. lign. Germ.

## FISTULINA Bull. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 54; IX, 160.

- antarctica Speg., IX, 160. Fagus antarctica, ram. Patagonia.
- hepatica Fr., VI, 54. Castanea, Fagus, Quercus etc., trunc. E., Amb., Ind. or., Nh.
- pallida B. et Rav., VI, 55. Quercus alba, trunc, Amb.
- radicata Schw., VI, 54. Castanea, trunc. Car.
- rosea Mont., VI, 55. lign. Bras. est Polyporus roseus (Mont.) Speg., IX, 170.
- spathulata B. et C. VI, 55. Quercus, trunc. Amb.

## FLAMMULA Fr. Agaricineæ. V, 809; IX, 104; XI, 56. - cfr. Pars I, 4.

- alnicola Fr., V, 820, trunc. E.
- alutiphylla B. et Br., V. 814. lign. Ceylon.
- anepsia Mont., V, 812, lign. Amb
- apicrea Fr., V, 821. trunc. E.
- astragalina Fr., V, 819. Pinus, trunc. E.
- aureo-brunnea B. et C., V, 813. caud. Cuba.
- austera Fr., V, 821. Pinus, trunc. E.
- azyma Fr., V, 822. Pirus Malus, trunc. E.
- Baylei B. et Br., V, 814. lign. Queensland.
- bicolor Speg., IX, 104. trunc. Bras.
- brasiliensis Fr., V, 814. trunc. Bras.
- Bresadolæ Schulz., V, 813. Carpinus, trunc. Slavonia.
- chrysomyces Berk., V, 825. lign. Ind. or.
- chrysopella B. et C., V, 813. lign. Cuba.
- chrysotricha B. et C., V, 813. caud. Cuba.
- conissans Fr., V, 820. Salix, trunc. E.
- cortinata Dec., V, 819. lign. Gall.
- cortinella Dec., V, 819. Salix. E.
- Crocias B. et Br., V, 812. lign. Ceylon.
- crocophylla Cke. et Mass., IX, 108, lign. Nh.
- Cræsus B. et C., V, 812. lign. N. Zel.
- var. Comorensis P. Henn., XI, 56. Palmæ, trunc. Ins. Johanna.
- delimis Britz., V, 826. lign. Bavaria.
- dilepis B. et Br., V, 812. lign. Ceylon.

FLAMMULA filicea Cke., V, 812. Filices arbor. Brit.

- flavida Pers., V, 820. Pinus, trunc. E., Sib., Amb., Nh.
- flavo-punctata Speg., IX, 107. trunc. Bras.
- floccifera B. et Br., V, 811. Tilia, lign. Brit.
- Fusus Batsch, V, 818. lign. E.
- goniospora B. et Br., V, 827. lign. Ceylon.
- gummosa Lasch, V, 817. Fraxinus, rad., trunc. E., Sib.
- Harmoge Fr., V, 823. Pinus, lign., E., Afrm.
- helvoliceps B. et C., V, 813. caud. Cuba.
- hispida Mass., XI, 57. trunc. Ind. occ.
- holocirrha B. et C., V, 812. lign. Ins. Bonin.
- holocrocina Berk., V, 826. lign. Ceylon.
- Hyperion Cke. et Mass., IX, 105. trunc. Melbourne.
- immutabilis Britz., XI, 57. trunc. Bavaria.
- inaurata Smith, Y, 820. Salix. Brit.
- inopoda Fr., V, 821. Pinus, Abies, trunc. E.
- Janus B. et Br., V, 821. lign. Afrm., Ceylon,
- juncina Sm., V, 816, Juneus. Brit.
- lenta Pers., V, 815. lign. E., Car. et Fagus, f. E.
- limulata Fr., V, 826. Pinus, lign. E.
- Liquiritiæ Pers., V, 825. Abies, trunc. E., Sib.
- macrophala Berk., V, 817, trunc. Ind. or.
- micromegala Berk., V, 827. lign. Japonia.
- ochrochl ra Fr., V, 827. Salix, trunc. E.
- oxylepis B. et Br., V, 825. lign. Ceylon.
- palmarum Speg., IX, 104. Palmæ, trunc. Bras.
- papuensis Cke. et Mass., IX, 106. lign. N. Guinea.
- paupercula Ces., V, 827. lign. Borneo.
- penetrans Fr., V, 823. lign. E., Sib., Cuba, Amb., Nh.
- peregrina Fr., V, 814. trunc. Ins. St. Crux, Nh.
- phlyctophora Dur. et Lév., V, 815. lign. Alg.
- picrea Fr., V, 825. Pinus, trunc. E., Nh.
- polychroa Berk., V, 824. ram., trunc. Amb.
- purpurata Cke. et Mass., IX, 107. Filices, caud. Brit.
- purpureo-nitens Cke. et Mass., V, 826 et IX, 105. lign. Nh.
- rufipunctata B. et Br., V, 819. lign. Ceylon.
- sapinea Fr., V, 824. lign. E., Amb., Cubn, Amm., Ceylon, Nh.
- var. australis Kalchbr., V, 824. trunc. Amm.
- Sarrazini Roum., X, 818. Betula, ram. Gall.
- scamba Fr., V, 828. lign. E.
- spumosa Fr., V, 817. trunc, E., Amb.
- stabilis Weinm., V, 822. Pinus, trunc. E.
- Statuum Speg., IX, 108. Fagus, trunc. Fuegia.
- subfulva Peck, IX, 108. trunc. arb. Amb.
- subsapinea P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. trunc. Kamerun.
- tilopoda Kalchbr. et Mc. Owan, V, 818. trunc. Afrm.
- veluticeps Cke. et Mass. var. madagascariensis P. Henn., XI, 56. lign. Madagascar.
- vinicolor Pat., IX, 104. lign. Martinica.

## FLEISCHHACKIA Rbh. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 152.

- rhizinoides Rbh., VIII, 152. Pinus, lign. Germ.

FLOCCOMUTINUS P. Henn. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. Hedw., 1896, Rep. 7, XII. — Zenkeri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII, trunc. Kamerun.

FOMES Fr. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 150; IX, 173; XI, 88. - cfr. Pars I, 4.

- acupunctatus B. et Br., VI, 207. lign. Ceylon.
- adamantinus Berk., VI, 204. lign. Ind. or.
- aegerita Fr., VI, 198. trunc. Mexico,
- albo-cinctus Pat., XI, 90. trunc. Congo.
- albo-luteus Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Abies, trunc. Amb.
- albo-marginatus Zipp., VI, 185. trunc. Java.
- Alni Sorok., XI, 88. Alnus glutinosa, trunc. Caucasus.
- amboinensis (Lam.) Fr., VI, 156. trunc. Amboina, Java, Singapore, Afr.
- angustus Berk., VI, 151. ram. Bras.
- anisopilus Lév., EI, 190. trunc. Java.
- annosus Fr., VI, 197. rad., trunc. E., Amb., Cuba.
- apiahynus Speg., IX, 174. trunc. Bras.
- applanatus (Pers.) Wallr., VI. 176. Acer, Æsculus, Fagus, Populus tremula, Quercus. E., Amb., Bras., Nh.
- arenosus Cke., VI, 204. ram. Malacca.
- aruensis Berk., VI, 185. trunc. Ins. oceanica Aru.
- atro-umbrinus Berk., IX, 175. lign. Bras.
- auriformis Mont., VI, 191. trunc. Guyana.
- Auriscalpium Pers., VI, 162. trunc. Bras.
- australis Fr., VI, 176. trunc. E., Ind. or., Ceylon, Borneo, Sumatra, Amm., Tasm.,
   N. Zel., Nh., Fidji.
- subsp. arculatus Bres., IX, 180. lign. Nh.
- Baccharidis Pat., XI, 88. Baccharis oblongifolia, trunc. Ecuador.
- badius Berk., VI, 185. Amb.
- bambusinus Pat., XI, 88. Bambusa, culm. Tonkin.
- bicolor Jungh., VI, 207. trunc. Java.
- bistratosus B. et C., VI, 207. lign. Bras.
- brunneo-griseus Pat., IX, 175. trunc. Venezuela.
- brunneo-pictus Berk, VI, 155. lign. Malacca, Bras.
- calcitratus B. et C., VI, 195. lign. Cuba.
- caliginosus Berk., VI, 194. trunc., Philippinæ.
- caliginosus Ces., VI, 182. trunc. Borneo, Malacca.
- calvescens Berk, VI, 194. trunc. Amb.
- camerarius Berk., VI, 153. trunc. Bras.
- capucinus Mont., VI, 191, trunc. Bras.
- carneus Nees, VI, 202. trunc. Brit., Amb., Cuba, Amc., Bras., Nh., Java.
- carnosus Pat., IX, 179. Abies, trunc. Pyr.
- caryophylleus Cke., VI, 193. trunc. Bras.
- castaneus Fr., VI. 198. Populus nigra, trunc. Germ., It.
- Chaffangeonii Pat., IX, 179. trunc. Venezuela.
- Chaperi Pat., IX. 176. Cuba.
- chilensis Fr., VI, 176, trune. Chile, Afrm., Nh.
- cinereo-fuscus Curr., VI, 203. trunc. Ind. or.
- cinnamomeus Trog., VI, 169. Pirus, Prunus. E.
- circumstans Morg. Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Shepherdia argentea, trunc. Amb.
- coccineus Fr., VI, 202. trunc. Ins. Atoll Motuiti.
- coffeatus Berk., VI, 163. trunc. St. Vincent.
- compressus Bark, VI 198 lien Nh

- FOMES concavus Cke., IX, 175. trunc. Queensland.
- concentricus Cke., VI, 200. lign. Japonia.
- conchatus (Pers.) Ir., VI, 174. Fagus, Salix, trunc. E., Amb.
- conglobatus Berk., VI, 163. Fagus. cort. Ohio.
- connatus Fr., VI, 196 et IX, 179. Acer platanoides, saccharinum, Populus tremula, trunc. E., Amb.
- contrarius Berk. et Curt., VI, 190. trunc. Cuba, Queensland.
- Cornu-bovis Cke., VI, 164. ram. Malacca, Khasia.
- corrugis Fr., VI, 163 Fagus, Quercus, trunc. Helv.
- crassus Fr. VI, 164, trunc. E.
- cremorinus Ces., VI, 174. trunc. Borneo.
- crocitinctus B. et C., VI, 188. lign. Cuba, Borneo.
- cryptarum Fr., VI, 205. Pinus, lign. E.
- cupreus Fr., VI, 170. trunc. Guinea.
- Curreyi Berk., VI, 195. trunc. Ind. or., Malacca, Nh.
- Curtisii Berk., VI, 158. trunc. Car., Mexico.
- cytisinus Berk., VI, 166. Cytisus Laburnum, trunc. Brit.
- declivis Kalchbr., IX, 176, Ins. Oceanica Pacifica Bougainville.
- deformis (Schæff.) Fr., VI, 160. trunc. Germ.
- Demidoffii Lev., VI, 189. Juniperus excelsa, Pinus silvestris. E., Sib.
- diabolicus Berk., VI, 150. trunc. Bras.
- dochmius B. et Br., VI, 169. lign. Ceylon.
- elatus Lév., VI, 173. trunc. Guadalupe.
- Ellisianus Anders., XI, 88. Shepherdia argentea, trunc. Amb.
- Emini P. Henn., XI, 89. Afrc.
- endapalus Berk., VI. 195. Nh.
- endophæus Berk., VI 178. lign. Khasia.
- endotheius Berk., VI, 187. Philippinæ.
- enteroleucus Fr., VI, 165. trunc. Chile.
- epimiltinus B. et Br., VI, 207, lign. Ceylon.
- excavatus Berk., VI, 180. Betula. Isle à la Crosse.
- exotephrus Berk., VI, 190. trunc. Ins. Admiral.
- extensus Lév., VI, 172. trunc. Guadalupe.
- fasciatus (Sw.) Fr., VI, 200. Guinea, Jamaica, Amc., Bras.
- fasciculatus Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. caud. Congo.
- fastuosus Lév., VI, 172. trunc. Malacca.
- ferreus Berk., VI, 200. lign. Ceylon, Cuba, Bras.
- focalis Kalchbr., VI, 187. trunc. Afrm.
- fomentarius (L.) Fr., VI, 179. Betula, Carpinus Betulus, Fagus. E., Sib., Amb., Malacca.
- var. leucificus Kalchbr., VI, 180. Caragana arborescens, ram. Sib.
- formosissimus Speg., VI, 158. trunc. Paraguay.
- fornicatus Fr., VI, 186. trunc. Bras.
- frazineus (Bull.) Fr., VI, 199. E., Guyana.
- frazinophilus Peck, VI, 172. Frazinus, trunc., ram. Amb.
- fucatus Quél., IX, 180. Quercus, trunc. Gall.
- fuliginosus (Scop.) Fr., VI, 164. rad., trunc. E.
- Fullageri Berk., VI, 190. trunc. Nh.
- fulvellus Bres., IX, 178. Ins. Comores, Kameron.
- fulvus Fr., VI, 182. Populus tremula, Quercus, trunc. E., Liriodendron, Amb., lign., Ceylon, Borneo, Nh.
- var. Novæ-angliæ B. et C., VI. 182. trunc., Amb.

FOMES fusco-purpureus Boud., VI, 184. Quercus, trunc. Gall.

- galegensis Mont., VI, 174. trunc. Ins. Galega.
- gelsicola Berl., IX, 180. Morus, trunc. Itb.
- geotropus Cke., VI, 166. trunc. Guyana.
- gibbosus Nees, VI, 156. Java, Queensland.
- glabrescens Berk., VI, 169. Mauritius.
- glaucotus Cke., VI, 184. lign. Japonia.
- Glaziovii Berk., VI, 16?. Bras.
- Gourliei Berk., VI, 195. cort. Tasm.
- graveolens Schwein., VI, 163. Quercus. Amb.
- griphæformis Berk., VI, 183. trunc. Nh.
- hemibaphus Berk., VI, 161. lign. Bras.
- hemileucus B. et C., VI, 189. trunc. Cuba.
- hemitephrus Berk, VI, 199. trunc. N. Zel., Ind. or.
- heteromorphus Lev., VI, 154. trunc. Guyana, Bras.
- heterosporus Mont., VI, 191. trunc. Ins. Galega.
- Hildebrandi P. Henn., IX, 177. Ins. Comores.
- hippopus Willd., IX, 174. E.
- holomelanus Berk., VI, 183. trunc. Bras.
- holosclerus Berk., VI, 193. lign., trunc. Ceylon, Bras.
- homalopilus Mont., VI, 204. trunc. Cuba. Amc.
- hornodermus Mont., VI, 166, trunc. Bras.
- hylocharis Speg., VI, 186. trunc. Amm.
- hyperboreus Berk., VI, 171. trunc. Amb.
- hypoplastus Berk., VI, 151. trunc. Bras.
- igniarius (L.) Fr., VI, 180. Alnus, Prunus, Salix. E., Sib., Amb., Bras., Ceylon, Nh.
- inamænus Mont., VI, 191. trunc. Ind. or.
- incrassatus Berk., VI, 205 et IX, 176. trunc. Nh.
- inflexibilis Berk., VI, 193. trunc. Bras., Borneo.
- intermedius Bres. et Pat., IX, 177. trunc. Bras.
- introstuppeus B. et C., VI, 170. Juglans, ram. Ind. or., Malacca.
- Inzengæ De Not., VI, 175. Populus, Quercus, trunc. Hung., It., Sicilia.
- Kermes B. et Br., VI, 188. lign. Ceylon, Malacca.
- Korthalsii Lév., VI, 185. trunc. Sumatra.
- laccatus (Kalchb.) Sacc., IX, 175 et Xl, 89. Prunus Cerasus, trunc. Austr.
- languidus Fr., VI, 160. lign. Guinea.
- var. monochrous Mont, VI, 160. lign. Cayenna.
- lateritius Cke., VI, 188. lign. Bras.
- leprosus Fr., VI, 183. trunc. Bras.
- leucophœus Mont., VI, 173. trunc. Ohio.
- levissimus Fr., VI, 201. trunc. Ceylon.
- ligneus Berk., VI, 167. Ins. St. Vincent, Mauritius, Demerara.
- lineato-scaber B. et Br., VI, 193. trunc. Nh.
- Lingua Nees, VI, 156. Java, Borneo.
- linteus B. et C., VI, 194. cort. Nicaragua.
- lobatus Schwein., VI, 174. trunc. Amb.
- longipes Lév., VI, 159. trunc. Guyana.
- Lonicerce Weinm., VI, 182. Lonicera. E.
- subsp. Evonymi Kalchbr., VI, 182. Evonymus, rad. E.
- Lorenzianus Kalchbr., VI, 151. trunc. Uruguay.
   loricatus Pers., VI, 194. trunc. Gall.
  - Var. photonorus Pers VI 104 Salie Call

FOMES lucidus (Leys.) Fr , VI, 157. trunc., E., Am., Afr., As., Nh.

- macer Berk., IX, 178, trunc. Bras.
- Manaiferce Lév., VI, 173. Mangifera, trunc. Ins. Sechellæ.
- marginatus Fr., VI, 168. Betula, Fagus, Pinus, Quercus, trunc. E., Amm.
- marmoratus B. et C., VI, 181. cort. Amc., Amm.
- martius Berk., VI, 189. lign. Bras.
- mastoporus Lév., VI, 161. trunc. Malacca, Borneo.
- megaloma Lév., VI, 175. trunc. Amb.
- melanoporoides Ces., VI, 196. trunc. Borneo.
- melanoporus Mont., VI, 196. cort. Cuba.
- memorandus Speg., VI, 171. lign. Arg.
- microsporus (Sw.) Fr., VI, 198. trunc. Jamaica.
- minutulus P. Henn., Hedw 1896. Rep. 7, VIII. trunc. Kamerun.
- mirus Kalchbr., VI, 175. trunc. Sib.
- mortuosus Fr., VI. 178. trunc. Malacca.
- multiplicatus Mont., VI, 173. Guyana.
- Neesii Fr., VI, 197. Fagus, ram. E.
- var. minor Sacc., VI, 197. Alnus, ram. E.
- neglectus Pat., VI, 157. trunc. Nicaragua.
- nicaraguensis B. et C., VI, 195. lign. Nicaragua.
  - nigricans Fr., VI, 180. Betula. Eb., Amb., Cuba.
- nigripes Fr., VI, 150. trunc. Bras.
- nigrolaccatus Cke., VI, 177. lign. Mauritins.
- nitens Fr., VI, 177. trunc. Am. trop.
- nubilus Fr., VI, 198. Guinea.
- var. albo-limbatus Cke., VI, 199. Caffraria.
- nutans Fr., VI, 158. Costa-Rica.
- oblinitus Berk., VI, 201. trunc. Mauritius, Nh.
- obliquus (Pers.) Fr., VI, 206. Alnus, Citrus, Fagus, Robinia, trunc E., Ceylon, Nh., Cuba, Bras., Amb.
- obokensis Pat., VI, 157. Mimosa, trunc. Afr.
- obsoletus Fr., VI, 160. lign. Bras.
- ochrolaccatus Mont., VI, 173. trunc. Philippinæ.
- var. Cornucopice P. Henn., XI, 89. trunc. N. Guinea.
- Oerstedii Fr., VI, 178. trunc. Ind. occ.
- oleicola P. Henn., XI, 88. Olea chrysophylla, trunc. Abyssinia.
- opacus B. et Mont, VI, 162. lign. Bras.
- -- orbiformis Fr., VI, 177. trunc. Guinea.
- pachyotis Speg., VI, 186. trunc. Paraguay.
- pachyphlæus Pat., IX, 174. lign. Kamerun, Ins. Fidji.
- Pala Lév., VI, 161. trunc. Surinam.
- pallidus Berk., VI, 155. lign. Bras.
- Palliseri Berk., VI, 204. trunc. Nh.
- Pandani (Lour.) Fr., VI, 202. Pandanus, trunc. Cochinchina.
- pansus Berk., VI, 154. Guyana, Bras.
- pectinatus Kl., VI, 193. Jura, Amb., Cuba, Ind. or., Philippinæ, Nh.
- pediformis Fr., VI, 177, trunc. Guinea.
- peguanus Mont., VI, 179. Nauclea, trunc. Ind. or.
- perpusillus Pers., VI, 170. trunc. Amb.
  - Pes-simiæ Berk., VI, 161. trunc. Bras.
  - Pfeifferi Bres., IX, 179. Abies, trunc. Germ.
  - Philippii Bres. et P. Henn., IX, 180. trunc. Chile.

FOMES piceus Ces., VI, 176. trunc. Borneo.

- Pini-canadensis Schw., VI, 168. Pinus canadensis, trunc. Amb.
- pinicola Fr., VI, 167. Pinus silvestris, E., Sib., Amb., Amc., Cuba.
- placodes Kalchbr., VI. 203, Queensland.
- placopus Lév., VI, 161. trunc. Java.
- polydactylus Berk., VI, 159. rad. Bras.
- polytropus B. et Br., VI, 170. lign. Ceylon.
- ponderosus Kalchbr., VI, 196. trunc. Nh.
- populinus Fr., VI, 197. Populus alba, nigra. E.
- prætervisus Pat., IX, 178. Bras.
- Preussii P. Henn., XI, 89. trunc. Kamerun.
- propinguus Speg., VI, 186. lign. Arg.
- pudens Berk., VI, 162. lign. Ind. or.
- pullus B. et M., VI, 192. trunc. Java.
- punctatus Jungh, VI, 173. Java.
- pusiolus Ces., VI, 192. Borneo.
- pyrrhocreas Cke, VI, 188. trunc. Nova-Guinea.
- regulicolor Berk., VI, 162. rad. Cuba.
- reniformis Morg., VI, 187. trunc. Ohio.
- resinaceus Boud., IX, 179. Quercus, lign. Gall.
- var. Martellii Bres., XI, 90. Quercus Ilex, trunc. It.
- rhabarbarinus Berk., VI, 164, trunc. Bras.
- Rhinocerotis Cke., VI, 152. trunc. Malacca.
- Rhizomorpha Mont., VI, 151. stip., ram. Guyana.
- rhodophœus Lév., VI, 175. trunc. Java.
- rhytiphlæus Mont., VI. 183. trunc. Bras.
- Ribis (Schum.) Fr., VI, 124. Ribes, Rosa, trunc. E.
- rimosus Berk., VI, 181. trunc. Guyana, Afr., Nh.
- -- roburneus Fr., VI, 181. Quercus, lign. Germ., Suec.
- robustus Karst., IX, 173. Quercus, trunc. Fenn.
- roseus (Alb. et Schw.) Fr., VI, 189. Abies, trunc. E.
- rubiginosus Berk., VI, 194. lign., Tasm.
- rudis Berk., VI, 152. lign. Tasm.
- rufo-atratus Berk., VI, 150. trunc. Bras.
- rufo-badius Pat., XI, 178. Protium Tacamahaca, rad. Venezuela.
- rufo-flavus B. et C., VI, 191. lign. Malacca, Borneo, Ceylon, Cuba, Venezuela.
- rufo-pallidus Trog., VI, 168. Pinus, trunc. Helv., Suec., Fenn.
- rugulosus Lev., VI, 168. trunc. Java.
- salicinus (Pers.) Fr., VI, 184. Salix, Syringa. E., Amb., Afrm., Nh.
- sanguinarius Kl., VI, 201, Mauritius, Borneo.
- sarcitus Fr., VI, 191. trunc. Ind. occ.
- scabrosus (Pers.) Fr., VI, 169. trunc. Ins. Marianæ.
- scalaris Berk., VI, 174. trunc. Bras.
- scansilis Berk., VI, 165. trunc. Tahiti.
- Schomburgkii M. el B., VI, 153. Guyana.
- sclerodermeus Lév., VI, 174. trunc. Guadalupe.
- sclerodes Berk., VI, 171. lign. Cuba.
- scleromyces B. et C., VI, 183. lign. Cuba.
- scleropodius Lév., VI. 152. Ins. Bourbon.
- scopulosus Berk., VI, 201. lign. Nh.
- scutellatus Schw., VI, 192. Alnus, Hamamelis virginica, Syringa, ram., trunc. Amb.

## FOMES semiclausus Berk., VI, 155. trunc. Bras.

- semilaccatus Berk., VI, 203. Philippinæ.
- semitosius Berk., VI, 200. lign. Borneo, Ind. or.
- senew N. et Mont., VI, 164. trunc. Ceylon, Malacca, Amc., Amm.
- sepiater Cke., VI. 204. ram. Bras.
- sordidus Lév., VI, 172. Am.
- spadiceus Berk., VI, 193. Ind. or.
- spongiosus Pers., VI, 206. Brit.
- squalidus Fr., VI. 169. trunc. Bras.
- Stevenii Lev., VI, 169. trunc. E., Sib.
- strigatus Berk., VI, 195. trunc. Ceylon.
- subflexibilis B. et C., VI, 178. lign. Cuba.
- subolivaceus B. et C., VI, 188. lign. Cuba.
- subrugosus Bres. et Pat., IX, 177. Samoa.
- substygius B. et Br., VI, 195. Malacca.
- sulcatus Cke., VI, 171. trunc. Guyana.
- superpositus Berk., VI. 159. trunc. Amb.
- supinus (Sw.) Fr., VI, 205. trunc. Jamaica.
- tasmanicus Berk., VI, 190. lign. Tasm.
   tenax Lév., VI, 207. trunc. Nova Granada.
- tenuis Karst., VI, 185 et IX, 175. Picea, Pinus, lign. Fenn.
- testaceus Lev., VI, 161. trunc. Bras.
- thelephoroides Karst., VI, 185 et IX, 176. Pinus silvestris, trunc. Fenn.
- Thomsoni Berk., VI, 170. Pinus, trunc. Simla.
- Thwaitesii Berk., VI, 199. lign. Ceylon.
- var. umbrino-tinctus B. et Br., VI, 199. lign. Ceylon.
- tinctorius Ell. et Ev., Hedw., 1896, Rep. 7, VIII, Pinus, trunc., ram. Alaska.
- tortus Berk., VI, 203. Philippinæ.
- trachodes Lév., VI, 172. trunc. Java.
- tropicalis Cke., VI, 206. trunc. Guyana.
- tropicus Jungh., VI. 183. trunc. Java.
- ulmarius Fr., VI, 166. Ulmus. E., Amb.
  Umbraculum Fr., VI, 159. rad. Afr., Ins. Rawak.
- ungulatus (Schaeff.) Sacc., VI, 167. Coniferæ, trunc. It.
- Valenzuelianus Mont., VI, 205. trunc. Cuba, Amb.
   valesiacus Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Larix, trunc. Helv.
- variegatus Secr., VI, 200. Fagus, trunc. E.
- vegetus Fr., VI, 179. Tilia, Ulmus. Brit, Holl.
- verruculosus Meyer, VI, 178. trunc, Surinam, Columbia.
- Virginiæ Manc. et Sacc. VI, 199. lign. Malacca, Nh.
- volvatus Peck, VI, 165. Abies nigra, trunc. Amb.
- var. obvolutus (B. et C.) Sacc., VI, 166. Pinus contorta, rigida. Amb.
- var. Torreyi Ger. VI, 166. Cal.
- Weberianus Bres. et P. Henn, IX, 174. Samoa.
- xylocreon Speg., VI, 202. Salix Humboldtiana. Arg.
- zelandicus Cke., VI, 181. trunc. Ind. or.

## FRACCHIÆA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. 1, 93; IX, 445; XI, 272.

- americana Berl., IX, 446. Morus alba, ram. Amb.
- brevibarbata B. et C., I, 94. Amb.
- callista B. et C., I, 94. Carpinus, Cornus alternifolia, ram. Amb.
- Cordwana Schulz, et Sacc., IX, 446. Cydonia vulgaris, cort. Hung.

- FRACCHIÆA cucurbitarioides Speg., I, 94. Erythrina Crista-galli, lign. Amm.
  - glomerata Pat., IX, 446. cort. Venezuela.
- heterogena Sacc., I, 93. Acer, Alnus, Æsculus, Buxus, Eucalyptus, Lonicera, Paliurus, Rhamnus, Rubus fruticosus, ram. It., Gall., Amn.
- moricarpa Cke., I, 94. Myrica, ram. Amb.
- multiasca Pat., IX, 446. lign. Venezuela.
- rasa (Berk.) Sacc., I, 95. Weinmannia, ram. N. Zel.
- rostrata Delacr., XI, 272. Vitis vinifera, rad. Gall.
- Saccardiana Schulz., IX. 446. Cydonia vulgaris, ram. Hung.

#### FRANKIA Brunch. Phycomyceteæ. IX, 340.

- Brunchorstii Möll., IX, 340. \*Myrica Gale, rad. Norv.
- subtilis Brunch., IX, 340. \*Alnus, Elæagnus, rad. Germ., Norv.

### FRIESULA Speg. Hymenomycetem, Thelephorem, VI, 685.

- platensis Speg., VI, 685. Scirpus, culm. Arg.

### FUCKELIA Bon. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 244; X, 234.

- antarctica Spog., X, 234. Fagus, ram. Fuegia.
- Ribis Bon., III, 244. Ribes nigrum, petræum, rubrum, ram. Germ., Hung., Gall., Fenn.

### FUCKELINA Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 330.

- microspora Sacc., IV, 330. Betula alba, lign. Germ.
- socia Sacc., IV, 331. Ulmus, trunc. It.

#### FULIGO Hall. Myxomyceteæ. VII, 353.

- ochracea Peck, VII, 354. \*Gramineæ, Lycopodium annotinum. Amb.
- septica (Link) Gmel., VII, 353. trunc. E., Am., Nh.
- simulans Karst., VII, 354. \*Vaccinium Vitis-idea, f., ram. Fenn.
- tatrica Racib., VII, 354. trunc. Hung.

### FUMAGO Pers. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 547; XI, 638. - cfr. Pars I. 4.

- crustacea Sacc., IV, 547, Pirus, Salix, trunc. Gall.
- fungicola Sacc., IV, 548. Polyporus sulphureus. Germ.
- Lauri Boy. et Jacz., XI, 638. \*Laurus nobilis, f. Helv.
- vagans Pers., IV, 547. \*\*Acer, Ardisia, Betula, Cratægus, Cytisus, Diospyrus, Elæagnus, Gardenia, Hoya, Humulus, Kalmia, Ligustrum, Lindera, Liriodendron, Mahonia, Mespilus, Musa, Pelargonium, Pirus, Populus, Potentilla, Prunus, Ribes, Rosa, Rubus, Quercus, Spiræa, Symphoricarpus, Syringa, Ulmus, Urtica, Viburnum, Vitis etc., f. E., Am., As.

## FUSARIELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. 1V, 395; X, 608 — cfr. Pars I, 3.

- atro-virens (Berk.) Sacc., IV, 395. Allium. Brit,
- cladosporioides Karst., X, 608. Myrtus, f. Fenn.
- viridi-atra Sacc., IV, 395. Allium, f., caul. Ith.

# FUSARIUM Link. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 694; X, 721; XI, 649. — cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- Acaciæ Cke. et Harkn., IV, 697. Acacia, ram. Cal.

- FUSARIUM acuminatum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, L. \*Solanum tuberosum, caul. Amb.
  - Æcidii-Tussilaginis Allesch., XI, 652. Æcidium Tussilaginis. Bavaria.
- æruginosum Delacr., X, 725. Solanum tuberosum, tub. Gall.
- Agaricorum Sarrazin, X, 727. Agaricus campestris. Gall.
- Alabamense Sacc., IV, 722. lign. Alabama.
- albo-carneum (Cke. et Harkn.) Sacc., IV, 720. Eucalyptus, f. Cal.
- album Sacc., IV. 698. Pinus, Ulmus campestris, cort. It., Gall.
- Allii-sativi Allesch., XI, 651. Allium sativum, scap. Bavaria.
- Aloës Kalchbr. et Cke., IV, 721. Aloë arborescens. Afrm.
- amentorum Delacr., XI, 650. In amentis femineis Salicis capreæ, cinereæ. Madeira, Silesia (syn. F. deformans Schroet., IV, 717).
- amethysteum Crouan, IV, 716. Urtica, caul. Gall.
- Ampelodesmi Fautr. et Roum., X, 726. Ampelodesmus tenax, f. Gall
- Andropogonis Cke., X, 726. Andropogon virginianus, f. Amb.
- anomalum B. et C., IV. 716. Gleditschia, f. Amb.
- apiogenum Sacc., IV, 717. Pirus Malus, fr. Germ., Penns.
- aquæductuum (Radl. et Rab.) Sacc., X. 728. trunc., rad. Germ.
- arcuatum B. et C., IV, 697. Pirus Malus, cort. Amb.
- argillaceum (Fr.) Sace, IV, 718. Beta, Cucurbita Melo, fr., rad. Germ., Belg., Gall.
- Arundinis (Cda.) Sacc., IV, 724, Gramineæ, f. Boh.
- Asparagi Briard, X, 725. Asparagus, caul. Gall.
- Asperifoliorum (West.) Sacc., IV, 703. Symphytum officinale, f. Belg.
- aurantiacum (Link) Sacc., IV, 720. Cucurbitaceæ, fr., Zea Mays, culm. et caul. herb. Germ.
- aureum Cda., IV, 723. caul. herb Boh.
- avenaceum (Fr.) Sacc., IV, 713. Avena, Hordeum etc., culm. Germ., Succ.
- azedarachinum (Thuem.) Sacc., IV, 704. Melia Azedarach, fr. Car.
- bacilligerum (B. et Br.) Sacc., IV, 711. Rhamnus Alaternus, f. Brit.
- Bagnisianum Thuem., IV, 697. \*Spartium junceum, ram. It.
- barbatum Ell. et Ev., X. 730. Usnea barbata. Amb.
- Berenice (B. et C.) Sacc., IV, 721. Peziza. Amb.
- ? Berkeleyi Mont., IV, 725. Cornus, Hibiscus, Ficus, f. Amb.
- bipunctatum Preuss, IV, 716. ram. Germ.
- Bonordenii Sacc., IV. 699, ram. Germ.
- Brassicæ Thuem., IV, 701. Brassica oleracea, caul. Gall.
- bulbigenum Cke. et Mass., X, 725. Narcissus, bulb. Brit.
- calcareum (Thuem.) Sacc., IV, 712. Lagenaria vulgaris, fr. Lus.
- callosporum Pat., XI, 652. Septobasidium pedicellatum, Ecuador.
- camerunense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, L. cort. arb. Kamerun.
- candidum (Link) Sacc., IV, 720. Germ.
- Caricis Oud., X, 726. Carex, f. Holl
- ? Caries Nees, IV, 725. Chile.
- carneolum Karst., X. 725. Iris Pseudacorus, f. Fenn.
- carneo-roseum Cke., X, 723. cort. N. Zel.
- carneum Mont., IV, 724. f. Cuba.
- Carpini Schulz, et Sacc., IV, 715. Carpinus Betulus, ram. Slavonia.
- Castagnei Mont., IV, 716. Psoralea bituminosa, caul. Gall.
- cataleptum Cke. et Harkn., IV, 714. Acacia, ram. Cal.
- cavispermum Cda., IV, 719. In resina Pini. Boh.
- Cerasi Roll. et Ferry, XI, 650. Prunus Cerasus, ram. Gall.

- FUSARIUM Cerealis (Cke.) Sacc., IV, 713. Zea Mays, vag. Flor.
- Celtidis Ell. et Tracy, X, 723. Celtis australis, fr. Amb.
- chenopodinum (Thuem.) Sacc., IV, 701. Chenopodium album, caul. Austr., Germ.
- chilense (Mont.) Sacc., IV, 716. cort. Ins. Juan Fernandez.
- cinnabarinum (B. et C.) Sacc., IV, 722. Acer Negundo, f., ram. Amb.
- Clematidis Roll. et Fautr., XI, 650. Clematis Vitalba, caul Gall.
- Clypeaster (Cda.) Sacc., IV, 706. Phragmites, culm. Austr.
- coccinellium Kalchbr., IV, 696. Acacia horrida, ram. Cap.
- coccineum Schw, IV, 722. Castanea, cort. Amb.
- coruleum (Lib.) Sacc., IV, 705. Solanum tuberosum, tub. Germ., Gall., Brit.
- coffeicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, L. Coffea liberica, f., pet. Kamerun.
- commutatum Sacc., IV, 710. Solanum tuberosum, tub. Germ.
- constrictum Penz., IV, 702. Citrus, f. It.
- corallinum Sacc., IV, 706. Cynodon Dactylon, spic. Itb.
- cucumerinum B. et Br., IV, 718. Cucumis. Brit.
- Cucurbitarice (Pat.) Sacc., IV, 708. Cucurbitaria elongata. Gall.
- culmorum (W. Sm.) Sacc., XI, 651. Triticum sativum, spic. Brit.
- Cydoniæ Allesch., XI, 650. Cydonia vulgaris, ram. Bavaria.
- cylindricum (Mont.) Sacc., IV, 720. fr. Cuba.
- cymbiferum B. et C., IV, 702. caul. herb. Amb.
- deformans Schroet., IV, 717. Salix caprea, cinerca, in amentis femineis, fr. Silesia, Madeira, est F. amentorum Delacr., XI, 650.
- Delacroixii Sacc., X, 725. Asparagus officinalis, caul. Gall.
- desciscens Oud., X, 722. Sarothamnus scoparius, ram. Holl.
- De-Tonianum Sacc., IV, 708. Cyathus vernicosus. Itb.
- diffusum Carm., X, 724. Carduus, caul. Brit.
- dimerum Penz., IV, 704. Citrus, fr. It.
- diplosporum C, et E, IV, 701. Solanum tuberosum, caul. Amb.
- discoideum Fautr. et Roum., X, 722. Sambucus nigra, ram. Gall.
- effusum Schw., IV, 720. Hypericum frondosum, ram. Amb.
- Elastice (Thuem.) Sacc., IV, 711. Ficus elastica, f. Itb.
- elongatum Cke., X, 722. ram. N. Zel.
- episphæricum (C. et Ell.) Sacc., IV, 708. Diatrype. Brit.
- Equiseti (Cda.) Sacc., IV, 707. Equisetum, caul. Boh.
- equiseticola Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, L. Equisetum limosum, caul. Bavaria.
- -- Equisctorum (Lib.) Desm., IV, 718. Equisctum, caul. Gall, Brit.
- erubescens (Dur. et Mont.) Sacc., IV, 719. Rhamnus Alaternus, f. Alg.
- Eucalyptorum Cke. et Harkn., IV, 697. Eucalyptus, ram. Cal.
- Fautreyi Sacc., X, 934. (syn. F. parasiticum Fautr., X, 722).
- filisporum (Cke.) Sacc., IV, 708. Orthotrichum. Brit.
- ? fissum Peyl, IV, 725. Boh.
- flavidum (Bon.) Sacc., IV, 698. lign. Germ.
- flocciferum Cda., IV, 718. Æsculus Hippocastanum, fr. Boh.
- fæni (B. et Br.), IV, 699. in fæno udo. Brit.
- foliicola Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, L. Arabis alpina, f. Bavaria.
- fragrans Crouan, IV, 710. Salix, ram. Gall.
- -- Fraxini Allesch., XI, 650. Fraxinus excelsior, ram. Bavaria.
- fructigenum Fr., IV, 717. Rosa pomifera, fr. Suec.
- Fuckelii Sacc., IV, 695. Buxus sempervirens, trunc. Germ.
- fungicolum Karst., X, 730. Lenzites betulina. Fenn.
- fuscum (Bon.) Sacc., IV, 699. cort. Germ.
- Gaudefroyanum Sacc., IV, 706. ? Carex, f. Gall.

FUSARIUM Georginæ Cda., IV, 717. Dahlia variabilis, caul. Germ., Boh.

- gigas Speg., X, 727. Bambusaceæ, culm. Bras.
- glandicolum Allesch., XI, 650. Quercus pedunculata, fr. Bavaria.
- glandicolum C. et Ger., IV, 724. In glandibus. Amb.
- globulosum Pass., IV, 723. Salvia verticillata, f. It.
- Glumarum Sacc., IV. 706. Juneus, fl. Car.
- Graminum Cda., IV, 707. Gramineæ, Zea Mays, culm. Germ., Boh., It., Amb.
- granulosum Ell. et Ev., XI, 651. Smilax hispida, caul. Amb.
   Gunerii Cke, et Harkn, IV, 713, Gynerium argenteum, vag. Cal.
- Gynerii Cke. et Harkn, IV, 713, Gynerium argenteum, vag. Cal. helotioides B. et C., IV, 723. Ilex princides, ram., f. Alabama.
- herbarum (Cda.) Fr., IV, 701. Boraginaceæ, Brassica, caul. Boh., Gall.
- heteronemum B. et Br, IV, 712. Pirus communis, fr. Brit.
- heterosporoides Fautr., X, 730. Sclerotium Clavus. Gall.
- heterosporum Nees, IV, 707. Glyceria fluitans, Lolium perenne, Secale Cereale,
   Spartina stricta, Zea Mays, fr. Germ., It., Brit., Am., Cuba.
- Hippocastani (Cda.) Sacc., IV, 703. Æsculus Hippocastanum, fr. Boh.
- How W. Sm.) Sacc., XI, 652. Hordeum, fr. Dan.
- hydricolum Ell. et Ev., X, 730. Hydnum membranaceum. Amb.
- hypocreoideum Cke. et Mass., X, 729. Ficus aspera, f. Nh.
- inæquale Awd., IV, 699. Germ., Brit.
- incarcerans (Berk.) Sacc., IV, 713. Orthotrichum. Brit.
- incarnatum (Desm.) Sacc., IV, 712. Aster, Dianthus, Rhinanthus, Tagetes, Tussilago, f., fr., fl., pet. It., Gall., Belg.
- inseptatum Schw., IV, 714. Daphne Mezereum, cort. Amb.
- insidiosum (Berk.) Sacc., IV, 707. Agrostis pulchella, f., culm. Brit.
- Iridis Oud, X, 725. Iris Pseudacorus, f. Holl.
- Junci Crouan, IV, 718. Juncus effusus, culm. Gall.
- Jungiæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, L. Jungia, f. in soris Pucciniæ. Ecuador.
- Kuehnii (Fckl.) Sacc., IV, 714. Musci, Lichenes. Germ., Brit.
- Lagenariæ (Schw.) Sacc., IV, 724. Cucurbita. Amb.
- lateritium Nees, IV, 694. Acacia, Betula, Broussonetia, Celtis, Cytisus, Morus,
   Rooma, Salix, Solanum Dulcamara, Tilia, ram. E., Amb.
- Leguminum (Cke.) Sacc., IV, 712. Acacia, legum. Car.
- leucoconium Cda., IV, 717. In plantis putridis. Boh.
- Limonis Briosi, IV, 710. Citrus, ram., rad. Lus., Sicilia.
   Lolii (W. Sm.) Sacc., XI, 652. Lolium perenne, fr. Brit.
- longisporum Cke. et Mass., X, 723. Passiflora, ram. Nh.
- longum (Wallr.) Sacc., IV, 719. ram. Germ.
- luteum Clem., XI, 651. lign. Nebraska.
- Magnusianum Allesch., XI, 652. Cryptomyces maximus. Bavaria.
- Mali Allesch., XI, 650. Pirus Malus, ram. Bavaria.
- marginatum B. et C, IV, 724. Smilax, caul. Alabama.
- Maydis Kalchbr., IV, 707. Zea Mays, culm., f. Hung.
- ? melanochlorum Casp., IV, 725. Germ.
   merismoides Cda., IV, 719. lign. Boh.
- mesentericum Cke. et Harkn., IV, 714. Eucalyptus, ram. Cal.
- Microphlyctis Mont., IV, 704. Olea, fr. Gall.
- microspermum B. et C., IV, 723. Ficus, f., ram. Amb.
- Mikania B. et C., IV, 723. Mikania scandens, f., caul. Amb.
- miniatulum Sacc., X. 727. Secale Cereale, fr. Gall.
- miniatum (B. et C.) Sacc., IV, 722. Cornus florida, Pinus, ram. Amb,
- minimum Fckl., IV, 707. Gramineæ, f. Germ.

- FUSARIUM minutissimum (Desm.) Sacc., IV, 703. \*Geranium molle, f. Gall.
- minutulum Cda., IV, 722. Corylus, lign. Boh., Brit.
- Mollerianum Thuem., IV, 702. Melia Azedarach, pet. Lus.
- mycophilum (Karst.) Sacc., X, 730. Myxomycetes. Fenn.
- Myosotidis Cke., X. 723. Myosotis, f. Brit.
- Nectriæ-Turrææ P. Henn.; Hedw. 1896, Rep. 7, L. \*Turræa Volkensii, ram. Kilimandscharo.
- nitidum B. et C., IV, 723. Aralia spinosa, f., ram. Penns.
- nivale Ces., X, 726. Secale Cereale, culm. Itb.
- nucicolum Karst. et Har., X, 729. Ad epicarpium nucis. Gall.
- obtusatum Cda., IV, 715. ram. Boh.
- obtusisporum Cke. et Harkn. IV, 696. Acacia, ram. Cal.
- obtusiusculum Sacc., IV. 702. Nelumbium, in hibernaculis. Itb.
- obtusum (Cke.) Sacc., IV, 708. Diatrype. Brit.
- ochraceum Mont, IV, 722. cort., Musci. Ins. Juan Fernandez.
- oidioides Speg., X, 721. \*Polygonum multiflorum, f. Japonia.
- osteophilum Speg., IV, 704. Solanum elæagnifelium, fr. Arg.
- owysporum Schlecht., IV, 705. Cucumis, Cucurbita, cort. et Solanum, tub. et Morus alba, ram. Germ., Austr., 11b.
- subsp. aurantiacum Cda., IV, 705. Cucurbita Pepo, Æsculus, fr. E., Amb., Arg.
- » Lycopersici Sacc., IV, 705. Lycopersicum, fr. Itb.
- pallens Nees, IV, 695. Populus nigra, Prunus Cerasus, Robinia Pseudacacia, ram. E.
- pallido-roseum (Cke.) Sacc., IV, 720. Chenopodium anthelminthicum, Phytolacca, caul. Amb.
- pallidum B. et C., IV, 721. ram. Cuba.
- Pampini Thuem. et Pass., IV, 715. Vitis vinifera, sarm. It.
- Pandani (Cda.) Sacc., IV, 724. Pandanus, f. Boh.
- parasiticum Ell. et Kell., X, 728. Puccinia Seymeriæ. Kansas.
- parasiticum Fautr., X, 722. Vitis vinifera, sarm. Gall. est F. Fautreyi Sacc., X, 937.
- parasiticum West., IV, 718. Massaria inquinans. Belg.
- Patouillardi Sacc., X, 729. Puccinia pallidissima. Venezuela.
- Pechii Sacc., IV, 713. Dimerosporium Collinsii. Amb.
- Peckii Sacc., X, 727. Scleroderma vulgare. Amb.
- Pelargonii Crouan, IV, 717. Pelargonium, caul. Gall.
- Pettigeræ West., IV, 708. Peltigera rufescens, thall. Belg.
- penicillatum (Harz) Sacc., IV, 710. caul., lign. Sclerotium Clavus. Germ., Austr.
- personatum Cke., IV, 716. Oreodaphne californica, f. Cal.
- pesizæforme B. et C., IV, 723. caul. herb. Cuba.
- pezizoideum (B. et C.) Sacc., IV, 711. caul. Penns.
- phyllogenum (C. et P.) Sacc., IV, 703. \*Erigeron annuus, f. Amb.
- pirinum (Fr.) Sacc., IV, 720. Pirus communis, fr. Succ.
- Poincianæ Pass., X, 729. Poinciana Gillesii, ram. Itb.
- protractum Lév., X, 724. Solanum Dulcamara, sarm. Gall.
- Pteridis Ell. et Ev., XI, 652. Phyllachora Flabellum ad frondes Pteridis aquilinæ. Amb.
- pulvinatum (B. et Br.) Sacc., IV, 699. ram. Ceylon.
- punctiforme Dur. et Mont., IV, 702. Citrus Aurantium, f. Alg.
- putaminum (Thum.) Sacc., IV, 703. Prunus domestica, fr. Austr.
- pyrochroum (Desm.) Sacc., IV, 694. Acer, Hibiscus, Quercus, Robinia, Rubus, Sambucus, ram. et Diatrypella. E.

- reticulatum Mont., IV, 705. Citrullus, Cucurbita, cort., fr. It., Gall.
- rhabdophorum B. et Br., IV, 715. ram. Brit.
- rhizogenum Pound et Clem., XI, 649. Pirus Malus, rad. Nebraska.
- rhoicolum Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, L. Rhus Toxicodendron, ram. Gall.
- Ricini (Ber.) Bizz., IV, 711. Ricinus communis, caul. It.
- rimosum (Peck) Sacc., IV, 713. Zea Mays, culm. Amb.
- Robiniæ Pass., X, 721. Robinia Pseudacacia, ram. Itb.
- Roesleri Thum., IV, 715. Vitis vinifera, sarm. Austr.
- Rollandianum Sacc., XI, 650. Cydonia vulgaris, fr. Gall.
- Rosæ (Preuss) Sacc., IV, 697. Rosa, ram. Germ:
- roseolum (Steph.) Sacc., IV, 710. Solanum tuberosum, tub. Belg., Brit., Amb.
- roseum Link, IV, 699. Amarantus, Asclepias, Brassica, Buxus, Calystegia, Clematis, Cucubalus, Datura, Ficus Carica, Gramineæ, Helianthus, Lupinus, Malva, Phytolacca, Pinus, Rosa, Ruscus, Solanum Dulcamara, Umbelliferæ, Zea Mays, Filices, f., caul., ram. legum. E., Amb., Afrm.
  - Roumegueri Sacc., IV, 702. Phytolacca decandra, caul. Gall.
- ruberrimum Delacr., X, 724. Onobrychis sativa, sem. Gall.
- ? Rubi Wint., X, 722, \*Rubus, fl. Illinois.
- rubicolor B. et Br., Hedw. 1896, Rep. 7, L. Eucalyptus, f. Queensland.
- rutæcolum Fautr. et Roum., X, 724. Ruta graveolens, ram. Germ., Gall.
- salicinum Cda., IV, 715. Salix, ram. Boh., Brit.
- Salicis Fckl., IV, 698. Salix Humboldtiana, triandra, vitellina, ram. Germ., It.,
- salmonicolor B. et C., IV, 721. ram. Cuba.
- sambucinum Fckl., IV, 695. Sambucus nigra, racemosa, ram. Germ., It.
- sarcochroum (Desm.) Sicc., IV, 694. Acer, Citrus, Cytisus, Ephedra, Fraxinus, Maclura, Nerium, Persica, Sarothamnus, Syringa, Wistaria, ram. It., Belg., Gall., Germ.
- Schiedermayeri (Thuem.) Sacc., IV, 712. Luzula pilosa, ovar. Austr.
- Schnablianum Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, L. Acer pseudoplatanus, ram. Bavaria.
- Schribauwii Delacr., X, 726. Triticum sativum, fr. Gall.
- Schweinitzii Ell. et Harkn., IV, 715. Vitis vinifera, ram. Amb.
- Scirpi Lamb. et Fautr., XI, 651. Scirpus lacustris, culm. Gall.
- Sclerodermatis Oud., X, 727. Scleroderma vulgare. Holl.
- scolecoides Sacc. et Ell., IV, 709. Robinia, ram. Amb.
- semitectum Berk. et Rav., IV, 718. Musa, pet. Amb.
- socium Sacc., IV, 698. Carpinus, cort. Gall.
- Solani (Mart.) Sacc., IV, 705. Solanum tuberosum, tub. It., Belg., Brit., Amb.
- spermogoniopsis J. Muell., X, 729. Phragmidium subcorticium, Rubi. Germ.
- Sphæriæ Fckl., IV, 708. Pleospora Doliolum, Valsaria insitiva. Germ., 1tb.
- sphæriæforme Sacc.. X, 723. Celtis australis, ram. Itb.
- sphæroideum Pass., X, 723. Ficus Carica, ram. Ith.
- sticticum B. et C., IV, 697. Amygdalus Persica, ram. Amb.
- stictoides Dur. et Mont., IV, 706. Agave, ram. Alg.
- stillatum De Not., X, 721. Genista tinctoria, caul. Itb.
- strobilinum Cda., IV, 704. Larix, Pinus, con. Germ., Austr.
- stromaticum Delacr., XI, 651. Gramineæ, fr. Afr. (ins. Mayotte).
- subcarneum Crou., IV, 696. Ulex europæus. ram. Gall.
- subtectum Rob., IV, 724. Psamma arenaria, f. Belg., Gall.
- subviolaceum Roum. et Fautr., XI, 651. Asparagus officinalis, caul. Gall.
- Succisæ Schroet., X, 727. Succisa pratensis, fl. Germ.

## FUSARIUM tenellum Sacc. et Briard, IV, 711. Brassica oleracea, caul. Gall.

- tenue Cda., IV, 717. caul. Boh.
- tenuissimum (Peck) Sacc., IV, 711. caul. Amb.
- Thuemenii Sacc., IV, 722. Betula verrucosa, ram. Sib.
- tomentosum B. et C., IV, 719. ram. Cuba.
- translucens B. et Br., IV, 721. Abies, ram. Brit.
- tricinctum (Cda.) Sacc., IV, 700. Umbelliferæ, caul. Boh.
- Tritici Erikss., X, 726. Triticum durum, in glumis et valvis. Suec.
- tubercularioides (Cda.) Sacc., IV, 697. Rubus Idæus, ram. Boh., Brit.
- tuberis Preuss, IV, 723. Georgina, tub. Germ.
- Ulmi Crouan, IV, 710. Ulmus, rad. Gall.
- uredinicolum J. Muell., X, 728. Rosa, Rubus, f. Germ.
- Urticearum (Cda.) Sacc.. IV, 698. Ficus Carica, elastica, Morus nigra, ram. Boh., It.
- Ustilaginis Kell. et Sw., X, 728. Ustilago Avenæ. Amb.
- viniicolum Sacc., IV, 696. Erythrina Crista-galli, trunc. It.
- violaceum Grou., IV, 696. Ulex, cort. Gall.
- viticolum Thüm., IV, 696. Vitis vinifera, sarm. It.
- Volutella Ell. et Ev., X, 722. Vitis bipinnata, cort. Louisiana.
- Yuccæ Cke., IV, 718. Yucca aloifolia. Car.
- Zavianum Sacc., IV, 709. \*Vitis vinifera, ram., ped. Itb.
- Zece (West.) Sacc., IV, 713. Zea Mays, culm. Belg.
- ziziphinum Pass., IV, 695. Ziziphus, ram. It., Gall.

## FUSELLA Sacc. Hyphomycetex, Dematiex, Amerosporx. IV, 246.

- olivacea (Cda.) Sacc., IV, 246. Umbelliferæ, caul. Boh.
- patellata (Bon.) Sacc., IV, 246. lign. Germ.
- xylophila (Cda.) Sacc., IV, 246. Pinus, lign. Boh.

## FUSICLADIUM Bon. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ. IV, 345; X, 597; XI, 617.

- Alopecuri Ell. et Ev., X, 599. Alopecurus geniculatus, f. Columbia.
- Angelicae Ell. et Ev., X, 597. \*Angelica atropurpurea, f. Amb.
- Aplectri Ell. et Ev., XI, 618. \*Aplectrum hiemale, f. Amb.
- Aronici Sacc., IV, 347. \*Aronicum scorpioides, Carduus defioratus, f. Helv., It.
- ascyrinum Ell. et Ev., X, 598. \*Ascyrum Crux-Andrew, bract., ped. Louisiana.
- bicolor C. Mass., X, 597. \*Chærophyllum hirsutum, f. Itb.
- brevipes Ell. et Ev., X, 598. Astragalus hypoglottis, f. Colorado.
- caricinum Bres., XI, 618. \*Carex acutiformis, f. Germ.
- caryogenum Ell. et Langl., X, 598. \*Carya olivæformis, f. Amb.
- Cerasi (Rbh.) Sacc., IV. 346. \*Prunus Cerasus, fr. Germ.
- dendriticum (Wallr.) Fckl., IV, 345. \*Pirus communis, heterophylla, Malus, prunifolia, spectabilis. f. Germ., Austr., It., Gall., Belg.
- var. orbiculatum (Desm.) IV, 345. \*Cratægus Pyracantha, Pirus Malus, spectabilis, Sorbus Aucuparia, torminalis, f. E.
- depressum (B. et Br.) Sacc., IV, 346. \*Angelica silvestris, Archangelica atropurpurea, decurrens, f. Germ., It., Brit., Fenn., Sib., Amb.
- destruens Peck, X, 599. \*Avena sativa, f. Amb.
- dubiosum Speg., X, 590. Digitaria, f. Bras.
- effusum Wint., IV, 346. \*Carya alba. f. Illinois.
- var. carpineum Ell. et Ev., X, 598. \*Carpinus americana, f. Amb.
- fasciculatum C. et E., IV, 347. Euphorbia, f., caul. Amb.

FUSICLADIUM fuliginosum Kalch. et Cke., X, 599. \*f. Natal.

- fuscescens Rbh., IV, 347. f. Germ.
- Livistoniæ Karst., X. 598. \*Livistonia sinensis, f. Dan.
- obducens Pat., XI, 618. \*Prunus salicifolia, f. Ecuador.
- Peucedani Ell. et Ev., XI, 618. \*Peucedanum simplex, f. Cal.
- pirinum (Lib.) Fckl., IV, 346. \*Pirus communis, f. Germ., Austr., It., Lus., Brit.
- yar. Amelanchieris Sacc., IV, 346. Amelanchier, f. Gall.
- » Pyracanthæ Thüm., IV, 346. Cratægus Pyracantha, f. Germ.
- præcox Rbh., IV, 347. \*Tragopogon orientalis, fr. Germ.
- punctiforme Wint., X, 597. \*Zizia integerrima, f. Amb.
- Schnablianum Allesch., XI, 617. \*Carduus Personata, f. Bavaria.
- Sorghi Pass., X, 599. \*Sorghum halepense, f. It. et S. vulgare, f. Germ.
- Statices Ell. et Ev., XI, 618. \*Statice Limonium, f. Amb.
- -- tenue Bon., IV, 347. Phaseolus vulgaris, caul. Germ.

## FUSICOCCUM Cda. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 247; X, 239; XI, 507.

- abietinum (Hart ) Prill. et Delacr., X, 241. Abies excelsa, cort. Germ., Gall.
- Æsculi Cda., III, 247. Æsculus Hippocastanum, ram. Boh., It.
- album (Preuss) Sacc., XI, 507. Corylus, ram. Germ.
- asperum (Bon.) Berl. et Vogl., X, 240. Quercus, ram. Germ.
- bacillare Sacc. et Penz., III, 248 et X, 242. Abies excelsa, Pinus, f., cort. Gall.
- Betulæ Cke., X, 241. Betula papyracea, ram. Bras.
- Brunaudii Pass, X, 240. Quercus, ram. Gall.
- Cactarum Speg., X, 239. Cereus, ram. Bras.
- Carpini Sacc., III, 250. Carpinus Betulus, ram. Germ., It., Gall., Belg., Suec.
- castaneum Sacc., III, 249. Castanea vesca, ram. Germ., It., Gall.
- cinctum Sacc. et Roum., III, 249. Castanea, ram. Gall.
- complanatum Delacr., X, 239. Pirus Malus, ram. Gall.
- coronatum Karst., III, 250. Betula alba, Fagus silvatica, f. Fenn.
- var. salicinum Karst., X, 241. Salix phylicæfolia, f. Fenn.
- cryptosporoides Bomm. Rouss. Sacc., X, 239. Fraxinus excelsior, ram. Belg.
- eumorphum Sacc., III, 249. Ulmus, cort. Gall.
- Farlowianum Sacc. et Roum., III, 250. lign. Gall.
- fibrosum Sacc., III, 247. Rhamnus Cathartica, ram. E.
- galericulatum (Tul.) Sacc., III, 250. Fagus silvatica, ram. Gall.
- glæosporoides Sacc. et Roum., III, 249. Betula, ram. Gall.
- guttulatum Sacc. et Roum., III, 250. Fagus, ram. Gall.
- Hapalocystis Sacc., III, 249. Platanus, ram. Germ.
- ilicinum Ell. et Ev., XI, 507. Ilex opaca, ram. Virginia.
- Kunzeanum Sacc., III, 250. Carpinus Betulus, ram. It., Gall.
   Lesourdeanum Sacc. et Roum., III, 249. Carylus, ram. Gall.
- leucostomum Sacc., III, 249. Salix aurita, ram. Germ.
- macrosporum Sacc. et Briard, X, 240. Fagus silvatica, ram. Gall.
- Malorum Oud., X, 239. Pirus Malus, fr. Holl.
- microspermum Har. et Karst., X, 241. Terminalia. Ceylon.
- ornellum Sacc., III, 247. Fraxinus Ornus, ram. It., Gall.
   Pini (Preuss) Sacc. III, 248. Pinus silvastris cort. Garm
- Pini (Preuss) Sacc., III, 248. Pinus silvestris, cort. Germ.
- pithyum Sacc. et Penz., III, 248. Pinus, cort. Gall.
   populinum Delacr., X, 241. Populus fastigiata, cort. Gall.
- quercinum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Quercus tinctoria, ram. Amb.
- quercinum Sacc., III, 248. Quercus, cort. Itb.
- Quercus Oud., X, 240. Quercus Robur, ram. Holl.

FUSICOCCUM Schulzeri Sacc., III, 247. Rosa canina, ram. Slavonia.

- Tiliæ Ell. et Ev., XI, 507. Tilia americana, ram. Amb.
- Ulmi Oud., XI, 507. Ulmus campestris, ram. Holl.
- umbrinum (Bon.) Berl. et Vogl., X, 240. Corylus, cort. Germ.
- viridulum (Bon.) Sacc, III, 248. Ribes rubrum, ram. Germ.

FUSICOLLA Bon. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 664; X, 712.

- Betæ Bon., IV, 665. Beta Cicla, vulgaris, rad. Germ., Gall.
- corticalis Karst., IV, 665. Salix, cort. Fenn.
- effusa Karst, IV, 665. caul. herb. Fenn.
- foliicola Karst., IV, 665. Alnus, f. Fenn.
- incarnata Cke. et Mass., X, 712. f., pet. Nh.
- Phragmitis Karst., IV, 665. Phragmites communis, culm. Fenn.
- Pteridis Karst., X, 712. Pteris aquilina, f. Fenn.
- tuberculata Har. et Karst., X, 712. Sterculia fœtida, ram. Ceylon.

FUSIDIUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 25; X, 515; XI, 589.

- anceps Fürnr., IV, 26. \*Quercus, f. Germ.
- Arundinis Preuss, IV, 30. Arundo Phragmitis, f. Germ.
- Asteris Plow. et Phill., IV, 29. Aster Tripolium, f. Brit.
- aureum Link, IV, 30. Fungi, parasit. Germ.
- Bonordeni Sacc., IV, 27. fr. Germ.
- botryoideum Cda., IV, 31. Cœlosphæria exilis, Doratomyces, Helminthosporium.
   Germ., Boh.
- Bryonice Brun., X, 515. Bryonia dioica, f. Belg.
- candidulum Sacc., XI, 589. Æsculus Hippocastanum, sem. Amb.
- candidum Link, IV, 27. Fagus silvatica, Fraxinus, Quercus Robur, cort., rad., f.
   Germ., Belg.
- carneolum Sacc., IV, 25. Salix vitellina, ram. Itb.
- coccineum Fckl., IV, 29. \*Veronica officinalis, f. Germ.
- Cratævæ B. et Br., IV, 27. Cratæva Roxburghii, f. Ceylon.
- curvatum Preuss, IV, 28. lign. Germ.
- Deutziæ Cke., X, 516. Deutzia, f. Brit.
- Donacinum Thum., IV, 30. Arundo Donax, culm., f. Istria.
- epidermidis Schw., IV, 27, ram. Amb.
- expansum (Schlecht.) Link, IV, 31. Stilbospora. Germ.
- fasciculatum B. et Br , IV, 28. cort. Ceylon.
- granulatum Fckl., IV, 30. Luzula maxima, f. Germ.
- griseum Link, IV, 26. Fagus, Quercus, f. Germ., Gall, Brit., Belg, Amb.
- Haplotrichi Cda., IV, 30. Haplotrichum, Polyactis olivacea. Germ.
- Hormiscii Cda., IV, 31. Hormiscium altum. Boh.
- hypophleoides Cda., IV, 28. Umbelliferæ, caul. Boh.
- hysteriiforme Westd., IV, 28. Cucumis Melo, fr. Belg.
- inæquale Awd., IV, 30. Germ.
- leptospermum Pass., X, 516. Ranunculus bulbosus, f. Itb.
- lycotropum Preuss, IV. 28 et X, 515. Malva Alcea, caul. Germ., Brit.
- magellanicum Speg., X, 516. \*Casalea, f. Patagonia.
- Mimosæ Pass. et Roum., 516. Mimosa Julibrissin, legum. Gall.
- pallidum (Thum.) Sacc., IV, 26. Quercus stellata, f. Car.
- parasiticum Westd., IV, 31. Xylaria cornuta. Belg.
- persicinum Fckl., IV, 27. Abies excelsa, ram. Germ.
- Petasitidis Pass., IV, 29. \*Petasites officinalis, f. It., Bavaria.

FUSIDIUM pirinum Cda., IV, 27. \*Pirus, f. Boh.

- Pteridis Kalchb., IV, 31. Pteris aquilina, f. Hung., Boh.
- pulveraceum Speg., IV, 29. \*Polygonum acuminatum, f. Arg.
- pulvinatum B. et Br., IV, 28. caul. herb. Ceylon.
- punctiforme Schlechtd., IV, 29. \*Epilobium montanum, f. Germ.
- rhodospermum Cda., IV, 30. Helminthosporium macrocarpum, parasit. in ram. Coryli. Germ.
- Septonematis Cda., IV, 30. Septonema secedens. Boh.
- Sphæriæ-chioneæ Cda., IV, 31. Melanospora chionea. Suec:
- squamicolum B. et Br., IV, 27. Clerodendron. Ceylon.
- stilbophilum Cda., IV, 28. Quercus, Corylus, fr. Boh.
- sulphureum (Schl.) Link, IV, 28. Solanum, tub. Germ.
- tenuissimum Schw., IV, 26. Quercus, f. Amb.
- verrucosum Mont., IV, 27. Arbutus, f. Alg.
- violaceum Par., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Rubiaceæ, f. Ecuador.
- viride Grove, IV. 26. Umbelliferæ, Heracleum, caul. Brit.

#### FUSISPORA Sacc. est Fusarium Link.

#### FUSISPORIUM Link est Fusarium Link.

FUSOMA Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 220; X, 566; XI, 667.

- biseptatum Sacc., XI, 607. \*Calamagrostis Halleriana, f. Saxonia.
- Farina (Schw.) Sacc., IV, 221. cort. Amb.
- filiferum Preuss, IV, 221. Pinus, cort. Germ.
- glandarium Cda., IV, 221. Nepenthes destillatoria. Boh.
- Helminthosporii Cda., IV, 221. Helminthosporium. Boh.
- inæquale Preuss, IV, 221. \*Barkhausia intybacea, Leontodon Taraxacum, f. Germ., Lus.
- lomentiforme Preuss, IV, 221. Sparganium, f. Germ.
- ochraceum Cda., IV, 221. Sporotrichum Pandani. Germ.
- pallidum Bon., IV, 220. Asparagus, caul. Germ.
- punctiforme Karst., X, 567. Iris Pseudacorus, f. Fenn.
- tetracoilum Cda., IV, 221. Helminthosporium ad Taxi baccatæ. Germ., Boh.
- torulosum (B. et C.) Sacc., IV, 220. Brassica, caul. Pinus, trunc, Car., Penns.
- triseptatum Sacc., IV, 566. \*Gramineæ, Calamagrostis, f. Saxonia.
- Veratri Allesch., XI, 607. Veratrum Lobelianum, f. Bavaria.

## GAILLARDIELLA Pat. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. Hedw. 1896, Rep.

pezizoides Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. lign. Ecuador.

#### GALACTINIA Cke. - cfr. Pars I, 4.

GALERA Fr. Agaricaceæ. V, 860; IV, 113; XI, 60. - cfr. Pars I, 3, 4.

- Eatoni Berk., IX, 113. cort. Cap.
- expansa Peck, V, 870. lign. Amb.
- glauco-purpurea B. et Br., V, 870. lign. Ceylon.
- Hilariana Mont., V, 865. trunc. Bras.
- hypnicola Karst. XI, 60. Hypnum. Fenn.
- japonica B. et C., V, 860. lign. Japonia.
- lirata B. et C., V, 865. cort. arb. Cal.

GALERA macrorrhina Speg., IX, 114. ram. Bras.

- Martiana B. et C., V, 864. lign. Cuba.
- mucidolens Berk., V, 867. trunc. Ohio.
- nemoricola Speg., V. 866. f., ram in silv. Bras.
- pseudotenera Speg., IX, 113. f., ram., Musci. Fuegia.
- Sahleri Quél., V, 872. Quercus, trunc. Germ., Gall., Suec.
- siliginea Fr., V, 862. Caryota urens, trunc. Ceylon.
- Spicula Lasch, V, 863. trunc., f. E.
- sulcatipes Peck, V, 866. trunc. Amb.
- Umbellula Mont., V, 865. f. in silv. Cayenna.

GALERAICT A Preuss est Rabenhorstia Fr.

GALORRHEUS Fr. est Lactarius Fr.

GAMOSPORA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. X, 402.

- eriosporioides Sacc. et Berl, X, 402. f. Nh.

GAMOSPORELLA Speg. Sphæropsideæ, Sphærioideæ. Hyalosporæ. X. 238.

- hysterioides Speg., X, 238. ? Panicum, culm. Bras.

GANODERMA Karst et Pat. est Fomes Fr.

GAUTIERIA Vittad. - cfr. Pars I, 4.

GEASTER Mich. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 70 et 471; IX, 271; XI, 162. — cfr. Pars I, 4.

- javanicus Lév., VII, 80. trunc. Java.
- lignicola Berk, VII, 80 et 472. trunc. Nh.
- mirabilis Mont., VII, 79 et 472. lign. Guyana, Afr., Ceylon.
- papyraceus Berk. et Curt., VII, 80. trunc. Ceylon, Japonia, Ins. Bonin.
- subiculosus Cke, et Mass., VII, 79. lign. Nh.
- ? tonkinensis Pat., XI, 163. lign. Tonkin.

GELATINOSPORIUM Peck. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ III, 596; X. 404.

- abietinum Peck, III, 596. Abies canadensis, ram. Amb.
- betulinum Peck, III, 596, Betula lenta, ram. Amb.
- fulvum Peck, X, 404. Betula lutea, ram. Amb.
- magnum Ell, X, 404. Betula, rain. Amb.

GEMINELLA Schroet. est Schizonella Schroet, et Schroeteria Wint. p. p.

GEMINISPORA Pat. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. X, 292.

- Mimosæ Pat., X, 293. \*Mimosa floribunda, f. Ecuador.

GENABEA Tul. - cfr. Pars I. 4.

GENEA Vitt. - cfr. Pars I, 4.

GEOGLOSSUM Pers. Discomyceteæ, Helvellaceæ, Phragmosporæ. VIII, 42; X, 2. — cfr. Pars I, 4.

- Walteri Berk., VIII, 45. Dicksonia, stip. Nh.

#### GEOPORA Harkn. - cfr. Pars. I, 4.

- GEOPYXIS Pers. Discomyceteæ, Pezizeæ, Hyalosporæ. VIII, 63; X, 3; XI, 393. efr. Pars I, 3, 4.
  - affinis Borszcz, VIII, 73. Pinus silvestris, trunc. Hung.
- aluticolor Berk., VIII, 64. lign., cort., Afrm., Malacca, Nh., N. Zel.
- ammophila Dur. et Mont., VIII, 70. Psamma, rad. Brit., Gall., Alg.
- Catinus Holmsk., VIII, 71. trunc. E.
- cinereo-nigra B. et Br., VIII, 66. lign. Nh.
- Harmoge B. et Br., VIII, 65. ram. Ceylon.
- leptopus Pers., VIII, 64. trunc. St. Domingo.
- marasmioides Speg., VIII, 66. Salix. lign. Arg.
- nebulosa Cke., VIII, 70. trunc. Car.
- pallidula C. et Peck, VIII, 70. Fagus, lign. Amb.
- pseudo-aurantia Hazsl., VIII, 66. ram. Hung.
- silvatica Karst., VIII, 72. trunc., f. Fenn.
- suburceolata Phill., VIII, 72. lign. Cal.

#### GEOSCYPHA Cke. est Peziza Dill.

- GEOTRICHUM Link Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 39; XI, 589. efr. Pars I, 2, 3, 4.
- bipunctatum Roll. et Fautr., XI, 590. Sclerotium Clavus ad Glyceriam fluitantem. Gall.
- cinnamomeum (Lib.) Sacc., IV, 40. f., lign. Gall.
- roseum Grove, IV, 40. Juneus, caul. Brit.

## GIBBERA Fr. Pyrenomy ceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 599; IX, 699; XI, 306.

- borneensis Ces., I, 600. lign. Borneo.
- camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. lign. Kamerun.
- guaranitica Speg., IX, 699. trunc. Bras.
- pezizoidea Pat., IX, 690. cort. N. Caledonia.
- salisburgensis Niessl, XI, 306. \*Erica carnea, f. Salisburgia.
- Vaccinii (Sow.) Fr., 1, 600. \*Vaccinium Vitis Idæa, ram. E.
- GIBBERELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phragmosporæ. I, 552; IX, 988; XI, 363.
- acervalis (Moug.) Sacc., II, 555. Juniperus virginiana, Salix Caprea, ram. Germ.,
   Gall., Amb.
- ? agglomerata (Fr.) Sacc., II, 557. Vinca major, caul. Gall.
- atro-rufa Pass., IX, 988. Ficus Carica, ram. Itb.
- baccata (Wallr.) Sacc., II, 553. Cytisus Laburnum, Robinia, Viburnum, ram.
   Germ., Gall., Belg., It.
- ? cicatrisata (Pr.) Sacc., II, 557. Fraxinus pendula, ram. Germ.
- cyanogena (Desm.) Sacc., II, 555. Brassica, caul. Germ., It.. Belg., Gall., Amb.
- Evonymi (Fuck.) Sacc., II, 556. Eyonymus europæa, cort. Germ.
- ficina (Cke. et Harkn.) Sacc., II, 556. Ficus, cort. Amb.
- flacca (Wallr.) Sacc., II, 554. Broussonetia, Solanum Dulcamara, ram. Germ., Brit., Austr.
- Lagerheimii Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. \*Tessaria, f. Ecuador.
- Malvacearum Trab., IX, 988. Lavatera cretica, caul. Alg.
- Mapaniæ (Schwein.) Sacc., II, 556. Mapania. Surinam.

- GIBBERELLA moricola (De Not.) Sacc., II, 553. Broussonetia, Morus alba, nigra, ram. Germ., It., Austr.
  - var. brachyspora (Fuck.), II, 553. ram. Germ., It., Austr.
  - » lignicola Sacc., II, 553. ram. Germ., It., Austr.
  - polycocca (Mont.) Sacc., II, 556. It.
- pulicaris (Fr.) Sacc., II, 552. Ampelopsis, Elæagnus, Hibiscus, Juglans, Laburnum, Platanus, Quercus, Robinia, Salix, Sambucus nigra, racemosa, Sarothamnus, Ulmus, Wistaria etc., ram. E., Amb., N. Zel., Alg.
- Saubinetii (Mont.) Sacc., II, 554. caul., ram. E., Alg., Amb, Amm.
- var. Coronillæ Sacc., II, 555. Gall.
- » pachyspora Sacc., II, 555. Salix, ram. Gall.
- Trichostomi Roll., XI, 363. Trichostomum nitidum, f. Gall.
- GIBBERIDEA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 132; IX, 820.
- plagia (Cke. et Mass.) Sacc., IX, 820. \*Cassinia aculeata, ram. Nh.
- Visci Fckl., II, 132. Viscum album, ram. E.
- GIBELLIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. IX, 608.
- dothideoides Sacc., IX, 608. ram. Nh.
- GIBELLINA Pass, Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. IX, 740.
- Cerealis Pass., IX, 740. Triticum vulgare, culm. Itb.
- GIBELLULA Cav. Hyphomyceteæ, Stilbeæ, Amerosporæ. XI, 643.
- pulchra Cav., XI, 643. cfr. Corethropsis pulchra Sacc., IV, 62.
- GILLETIA Sacc. et Penz. est Plasmopara Schroet.
- GLAZIELLA Berk. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. II, 581; 1X, 1004.
  - abnormis (Berk, et Curt.) Cke., II, 5/2. cfr. Xylaria abnormis Berk., I, 314.
  - aurantiaca Berk., II, 582. cfr. Xylaria, I, N. 1229.
  - ceramichroa (B. et Br.) Cke., II, 582. cfr. Hypoxylon ceramichroum B. et Br., I, 359.
- splendens Berk., II, 582. cfr. Xylaria, I, N. 1230.
- vesiculosa Berk., II, 582 et IX, 1004. Rjo de Janeiro.
- GLENOSPORA B. et Curt. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 298; X, 586.
- Curtisii Berk. et Desm., IV. 299. \*Cyrilla, Magnolia, Nyssa, Quercus, cort. Amb.
- microspora Speg., X, 586. Palmæ, f. Bras.
- ramorum (Schw.) B. et Br., IV, 299. \*Andromeda arborea, Quercus, ram. Car.
- GLIOCEPHALUM Sacc. est Verticillium Nees.
- GLIOCLADIUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 84; X, 528; XI, 594. cfr. Pars I, 3.
  - agaricinum Cke. et Mass., X, 528. \*Agaricus campestris. Brit.
- lignicolum Grove, X, 528. lign. Brit.
- penicillioides Cda., IX, 85. Stereum hirsutum, sanguinolentum. Boh.
- -- viride Matr., XI, 594. Clitocybe. Gall.
- GLIOTRICHUM Eschw. Hyphomyceteæ (gen. dub.) IV. 761. Citantur: G. candidum Eschw., G. Fuligo (Schw.) Fr., G. virens Eschw.

GLISCHRODERMA Fekl. - cfr. Pars I. 4.

GLOBARIA Quél. est Bovista Dill.

GLOBULIGERA Sacc. est Patinella Sacc.

GLOBULINA Speg. Pyrenomycetem, Hypocreacem. IX, 993; XI, 365.

- erysiphoides Speg., IX, 993. \*Compositæ, f. Bras.
- Ingæ Pat., XI, 365. \*Inga pachycarpa, f. Ecuador. .

GLEOPEZIZA Zukal. Discomyceteæ, Bulgariaceæ. X, 41.

- Rehmi Zuk., X, 41. \*Jungermannia trichophylla. Austr.

GLŒOPORUS Mont. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 403; IX, 204; XI, 103.

- candidus Speg. VI, 403. trunc. in silv. Paraguay.
- conchoides Mont., VI, 403. cort. arb. Cuba, Natal., Guiana Britannica, Flor., Car., Bras.
- corrugatus Berk., XI, 103. trunc. Nilgherries.
- leptopilus Lév., VI, 403. trunc. Surinam.
- pusillus Lév., VI, 404. trunc. S. Domingo.
- Rhipidium (Berk.) Speg., IX, 204. trunc. Bras. cfr. Favolus Rhipidium Berk.,
   VI, 397.

GLŒOSPORELLA Penzig est Glœosporium Desm. et Mont.

GLŒOSPORIELLA Cav. Melanconicæ, Phragmosporæ, XI, 575.

- rosicola Cav., XI, 575. Rosa rubiginosa, tomentosa, in aculeis. Germ., Lombardia.

GLŒOSPORIUM Desm. et Mont. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 699; X, 446; XI, 562.

- acerinum West., III, 703. \*Acer campestre, platanoides, Pseudoplatanus, f. Germ., Belg., Itb.
- Aceris Cke., III, 703, Acer rubrum, f. Car.
- Achatocarpi Speg., X, 461. \*Achatocarpus, f. Bras.
- æcidiophilum Speg., X, 460. \*Hyptis, f., ram. Bras.
- affine Sacc., III, 709. Hoya, Vanilla, Orchideæ etc. f. Germ., It.
- albi-macula Speg., X, 457. f. Bras.
- albo-ferrugineum Ell. et Ev., XI, 562. Acer saccharinum, f. Amb.
- allantoideum Peck, XI, 564. Gucurbita Pepo, ir. Amb.
- Allescheri Bres., X, 461 est XI 567. Chamædorea elatior, caul. Bavaria
- alneum Westd., III, 715. Alnus glutinosa, incana, f. It., Belg.
- Alphitoniæ Cke. et Mass., XI, 563. Alphitonia excelsa, f. Nh.
- alpinum Sacc., III, 708. \*Arctostaphylos alpina, f. Tir.
- americanum Ell. et Ev., XI, 563. Vicia americana, f. Amb.
- americanum Speg., III, 709. \*Arauja albens, f. Arg.
- amænum Sacc., X, 447. Cereus nycticalis, caul. Itb.
- ampelophagum (Pass.) Sacc., III, 719. \*Vitis vinifera, bacc., f., sarm. Germ., Austr., Hung., It., Gall.
- angulatum (Cke.) Sacc., III, 717. ram. arb. Amb.
- Anthurii Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Anthurium Martianum, f., pet. Bayaria.
- apocryptum Ell. et Ev., X, 451. Negundo fraxinifolia, f. Kansas.
- var. ramicolum Ell. et Ev., XI, 563. Negundo fraxinifolia, ram. Amb,

GLEOSPORIUM Aquifolii Penz. et Sacc., III, 701. Ilex Aquifolium, f. It,

- Aquilegiæ Thuem., III, 700. \*Aquilegia glandulosa, f. Sib.
- Araucariæ Karst. et Har., X, 456. Araucaria, f. Gall., Nova Caledonia.
- Argemones Ell. et Ev., X, 457. \*Argemone platyceras, f. Kansas.
- aridum Ell. et Holw., X, 452. \*Fraxinus americana, f. Amb.
- arvense Sacc. et Penz., III, 710. Veronica hederifolia, f. Helv.
- ? aurantiacum (Link) Sacc., III, 717. Umbelliferæ, caul. Germ.
- Aurantiorum West., III, 702. Citrus Aurantium, f. Belg.
- australe Speg., III, 709. \*Physalis hirsuta, f. Arg.
- Beckianum Baeuml., XI, 566. Salix aurita, fr. Austr.
- Berberidis Ckc., X, 452. Berberis asiatica, f. Brit.
- Belulæ (Lib.) Mont., III, 714. Betula alba, f. Germ., It., Gall., Belg.
- Betularum Ell. et Mart., III, 714. \*Betula ienta, nigra, f. Amb.
- betulinum Westd., III., 715. Betula alba, verrucosa, f. It., Belg.
- Bignoniæ Pass, X, 453. Bignonia capreolata, f. Itb.
- boreale Ell. et Ev., XI, 566. Salix, f. Amb.
- Bowmani Ell. et Dearn., XI, 564. Epilobium coloratum, f. Ontario.
- brasiliense Speg., X, 447. \*Xanthoxyleæ, f. Bras.
- campestre Pass., X, 452. \*Acer campestre, f. Itb.
- canadense Ell. et Ev., X, 455. \*Quercus alba, f. Amb.
- Capsularum Cke, et Harkn., III, 718, Eucalyptus, caps. Cal.
- Carpini (Lib.) Desm., III, 712. \*Carpinus Betulus, f. Germ., Austr., It., Gall.
- carpogenum Cke., III, 719. Æsculus californica, fr. Cal.
- carpogenum Cke. et Harkn., X, 453. Gossypium arboreum, caps. Cal.
- Caryce Ell. et Dearn., X, 455. Carya alba, f. Amb.
- Caryce Ell. et Ev., XI, 565. Carya alba, f. Canada.
- castanicolum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Castanea vesca, f. Delaware.
- Catalpac Etc., et Ev., XI, 565. \*Catalpa bignonioides, f. Amb.
- Celtidis Ell. et Ev, X, 456. Celtis occidentalis, f. Amb.
- Cercocarpi Ell. et Ev., XI, 564. Cercocarpus betulifolius, f. Cal.
- Cerci Pass., X, 417. Cereus triangularis Itb.
- Chenopodii Karst. et Har., X, 461. Chenopodium album, caul. Gall.
- cinctum B. et C., III, 721. Orchis. Amb.
- Citri Cke. et Mass., X, 449. Citrus, ram. Victoria.
- citricolum Cke. et Mass., X, 449. Citrus, f. Victoria.
- cladosporioides Ell. et Halst., X, 458. Hypericum mutilum, caul., f. Amb.
- Cocoes Allesch., XI, 56% Cocos, f. Bras.
- Comari Allesch., XI, 563. \*Comarum palustre, f. Bavaria.
- concentricum (Grev.) B. et Br., III, 701. \*Brassica, f. Germ., Brit.
- conigenum Sacc., et Roum., III, 720. Abies excelsa, squam. Gall.
- Coryli (Desm.) Sacc., III, 713. Corylus Avellana, f. Gall.
- Convallariæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Convallaria majalis, f. Bavaria.
- crassipes Speg., X, 448. Vitis vinifera, bacc. Itb.
- crocatum Sacc., X, 453. Euphorbia Ammak, ram. Erythræa.
- Cucurbitarum B. et Br. III, 720. Cucurbita, fr. Nh.
- curvatum Oud., III, 707. \*Ribes nigrum, rubrum, f. Germ., Holl., Boh.
- Cydoniæ Mont., III, 705. Cydonia vulgaris, f. Austr., It., Gall., Lus., Afrm.
- cylindrospermum (Bon.) Sacc., III, 715. \*Alnus glutinosa, incana, f. Germ.,
   Hung., It.
- Cytisi B. et Br., III, 705. Cytisus Laburnum, f. Brit.
- cytosporeum Pass., X, 456. Populus canescens, f. It.
- Dactylidis Rostr , XI, 567. \*Dactylis glomerata. Dan.

GLEOSPORIUM Davisii Ell. et Ev., XI, 563. Vicia americana, legum. Amb.

- decipiens Ell. et Ev., X, 453. \*Fraxinus americana, viridis, f. Kansas.
- decolorans Ell. et Ev., XI, 562. Acer rubrum, f. Canada.
- Denisoni Sacc. et Berl., X, 457. Encephalartus Denisoni, epicarp. Queensland.
- depressum Penz., III, 702. Citrus, f. It.
- Diospyri Ell. et Ev., X, 454. Diospyros virginiana, f. Amb.
- dubium Baeuml., X, 456, Populus tremula, f. Hung.
- Elastica Cke et Mass., X, 456. Ficus elastica, f. Brit.
- Encephalarti Cke, et Mass., X. 457. Encephalartus horridus, f. Brit.
- epicarpii Thum., III, 720. \*Juglans regia, fr. Istria.
- Epicladii Cke. et Mass., X, 463. Cladium tetraquetrum. Nh.
- Epilobii Pass., X, 460. Epilobium angustifolium, f. Gall.
- Equiseti Ell. et Ev., X, 463, \*Equisetum lævigatum, limosum, caul. Germ . Amb.
- Fagi (Desm. et Rob.) West., III, 713. Fagus silvatica, f. It., Austr., Gall., Belg.
- fagicolum Pass., X, 454 Fagus silvatica f. Gall.
- Ficariæ (Berk.) Cke., III, 700. \*Ranunculus Ficaria, f. Brit.
- Fragariæ (Lib.) Mont., III, 705. Fragaria, Potentilla, f. Germ., Gall., Belg., Brit., Amb.
- fraxineum Peck, X. 452, \*Fraxinus pubescens, f. Amb.
- frigidum Sacc., III, 704. Evenymus japonica, f. Itb.
- fructigenum Berk., III, 718. Pirus communis, fr. Brit., It. Amb.
- Fuckelii Sacc., III, 713. \*Fagus silvatica, f. Germ.
- fulvellum Speg., X, 446. \*Rhamneæ, f. Bras.
- Gallarum Ch. Rich , III, 720 et X, 455. Quercus, in gallis. Gall.
- Gei Trail, X, 458. Geum urbanum, caul. Scotia.
- glaucum Cke. et Mass., X, 457. \*f. Nh.
- Glottidii Ell. et Mart., X, 458. Glottidium floridanum, fr. Flor.
- graminum Rostr., XI, 567. Lolium multiflorum, f. Dan.
- quaraniticum Speg., X, 454. \*Sapindaceæ, f. Bras. Hamamelidis Cke., III, 700, \*Hamamelis virginica, f. Amb.
- Harioti Sacc., X, 463. Equisetum hyemale, caul. Gall. - harposporum Bres. et Sacc., X, 454. Viscum album, f. Itb.
- havaiense Thum., III, 708. \*Lobelia macrostachya, f. Ins. Sandwich.
- Haynaldianum Sacc. et Roum , III, 700. \*Magnolia grandiflora, f. Gall.
- Hedycaryæ Cke. et Mass., X, 447. Hedycarya Cunninghami, f. Victoria.
- Helichrysi Wint., X, 459. \*Helichrysum petiolatum, f. Cap.
- Helicis (Desm.) Oud., III, 707. Hedera Helix, f. Gall., Holl.
- Hendersonii B. et Br., III, 702. Citrus Aurantium, f. Brit.
- Hepaticæ Peck, III, 700. \*Hepatica acutiloba, f. Amb.
- Hesperidearum Catt., III, 702. Citrus, f. It., Sicilia.
- hians Peck et Sacc., III, 701. Capparis spinosa, in sepalis clausis. Itb.
- hysterioides Ell. et Ev., X, 449. Citrus, f. Flor.
- intermedium Sacc., III, 702. Citrus Aurantium, f. It., Gall.
- var. brevipes Sacc., III, 703. Ficus elastica, f. Gall.
- var. Epidendri Sacc.. III, 703. Epidendrum, rad. Gall.
- var. Poinsettiæ Sacc., III, 703. Poinsettia pulcherrima, ram. Gall.
- var. subramulosum Sacc., III, 703. Carludovica, Citrus, f. It.
- irregulare Peck, X, 45?. \*Fraxinus americana, f. Amb.
  - Josephinæ Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Cereus nycticalis, ram. It.
- Kalchbrenneri Rbh., III, 708. Inula ensifolia, f. Hung.
- Kriegerianum Bres., XI, 568. \*Equisetum arvense, caul. Saxonia.
- Rurzeanum Niessl, III, 705. Leguminosæ, f. Ind. or.

#### GLEOSPORIUM læticolor Berk., III, 718. Persica, fr. Brit.

- lagenarium (Pass.) Sacc. et Roum., III, 719. Cucumis Colocynthis, Melo, fr., caul. It., Gall.
- Laporteæ Peck, III, 711. \*Laportea canadensis, f. Amb.
- Ledi Schroet., X, 454. Ledum latifolium, f. Labrador.
- Leguminis Cke. et Harkn., III, 717. legum. Cal.
- var. Robiniæ Karst. et Har, X, 451, Robinia, legum. Gall.
- Leguminum (Cke.) Sacc., III, 718. Prosopis, legum. Texas.
- leptospermum Peck, X, 463. \*Pteris aquilina, f. Amb.
- leptostromoides Sacc. et Penz., III, 715. Pinus maritima, f. Gall.
- ligustrinum Sacc., III, 704. ? Ligustrum Perrottetii, f. Gall.
- Lindemuthianum Sacc. et Magn., III, 717. \*Dolichos, Phaswolus multiflorus, nanus, vulgaris, Pisum sativum, legum. Germ., It, Gall., Brit., Amb.
- lineolatum Sacc., III, 721. Xerotis longifolia, f. Nova Hollandia.
- Liriodendri Ell. et Ev., X. 449. Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- lunatum Ell. et Ev., X, 447. Opuntia, f. Texas,
- Lychnidis Oud., III, 707. Lychnis diurna, f. Holl.
- macropus Sacc., III, 703. Citrus Aurantium, Hoya carnosa, f. et Aloe Hanburyana, scap. It.
- Magnoliæ Pass., X, 450. \*Magnolia fuscata, f. Itb.
- marginale Speg., X, 457. f. Bras.
- Martianoffianum Thuem., III, 699. \*Aquilegia glandulosa, f. Sib.
- Maxillariæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Maxillaria rufescens, f. Bavaria.
- Medicaginis Ell. et Kell., X, 459. Medicago sativa, f., pet. Kansas.
- Menispermi Allesch, Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Menispermum canadense, f. Bavaria.
- Mezerei Cke, X, 454. Daphne Mezereum, f. Brit.
- microscopicum Karst. et Har., X, 458. Camelina silvestris, fr. Gall.
- minimum Karst. et Har., X, 462. Anthurium Hookeri, f. Gall., Bras.
- minutulum Br. et Cav., X, 450, Cydonia, Mespilus, f. It.
- Mollerianum Thum., III, 716. Phytolacca decandra, caul. Lus.
- Morianum Sacc., X, 458. Medicago sativa, f. Itb.
- Mougeotii Desm., III, 710. Bartsia alpina, f. Germ.
- Musarum Cke. et Mass., X, 461. Musa, fr. Nh.
- Mygindæ Wint., III, 704. Myginda pallens, f. Lus.
- nævioides Rom. et Sacc., XI, 566. Populus tremula, f. Suec.
- Nanoti Prill. et Delacr., XI, 566. Caryota urens, f. Gall.
- necator Ell. et Ev., X, 450, \*Rubus fruticosus. Idæus, f. Amb.
- nervisequum (Fckl.) Sacc., III, 711. \*Platanus orientalis, f. Germ., It., Gall.
- nigricans Cke. et Mass., X, 451. Eucalyptus pauciflora, f. Nh.
- nitidulum Speg., X, 448. \*Cissus (?), f. Bras.
- nobile Sacc., III, 710. \*Laurus nobilis. f. Austr., Lus.
- nubilosum Pass., X, 461. Phœnix dactylifera. Itb.
- Nymphæarum Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV, \*Nymphæa alba, f. Bavaria, Silesia.
- oblongisporum Ell. et Dearn., XI, 562. \*Acer saccharinum, f. Canada.
- obtusipes Sacc.. X, 451. Bauhinia glandulosa, ram. Itb.
- officinale Ell. et Ev., XI, 565. Sassafras officinalis, f. Delaware.
- Oncidii Oud., XI, 567. Oncidium lanceanum, f. Holl.
- Opuntice Ell. et Ev., X, 447. Opuntia brasiliensis. Amb.
- orbiculare Berk., III, 720. Cucurbita, fr. Brit.
- Orchidearum Karst. et Har., X, 462. Orchis. f. Mexico.

## GLEOSPORIUM Orni Sacc., III, 707. Fraxinus Ornus, f. Itb.

- Ornithidii Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Ornithidium, f. Bavaria
- Osmundæ Eli, et Ev., XI, 568. Osmunda cinnamomea, f. Amb.
- Ostryce Thuem., III, 713. \*Ostrya virginica, f. Lus.
  - ovalisporum Ell. et Ev., X, 450. Prunus serotina, f. Amb.
- pachubasium Sacc., III, 710. Buxus sempervirens, f. It., Gall.
- Paliuri (Lév.) Karst., X, 446. Paliurus, f. Tauria.
- pallidum Karst. et Har., X, 462. Orchis, f. Gall., Madagascar.
- Palmarum Oud., XI, 567. Areca sapida, vag. Holl.
- paludosum Ell. et Gall., X, 462. Peltandra virginica, f. Amb.
  - Papayæ P. Henn, XI, 565. Carica Papaya, caul. Bras.
- paradoxum (De Not.) Fckl, III, 707. Hedera Helix, f. E.
- Patella Penz. et Sacc., III, 705. Hardenbergia ovata, f. Itb.
- Pedicularis Rostr., XI, 564. \*Pedicularis hirsuta, f. Groenlandia.
- Pelargonii Cke. et Mass., X. 453. Pelargonium, f. Brit.
- perexiguum Sacc., III, 713. Corylus Avellana, f. Gall.
- pestiferum C. et M., X, 448. Vitis vinifera, sarm., ped., pet., bacc. Nh.
  - phacidioides Speg., III, 701. Helianthemum vulgare, f. Itb.
- phæssorum Sacc., III, 715. Rubus, sarm, Gall.
- Phaseoli Rich., X, 459. Phaseolus, caul., legum, Gall.
- Phegopteridis Frank, III, 721 et X, 463. \*Aspidium, Phegopteris, f. Helv., Germ, It., Austr.
- Phillyrece Pass., X, 453. Phillyrea media, f. Itb.
- phomoides Sacc., III, 718. Lycopersicum esculentum, fr. It.
- phyllachoroides Ell. et Ev. XI, 564. Artemisia vulgaris var. californica, f. Cal.
- Physalosporce Cav., X, 448. Vitis vinifera, bacc. Itb.
- pirinum Pegl., XI, 564. Pirus communis. f. Itb.
- Platani (Mont.) Oud., III, 711. Platanus acerifolia, occidentalis, orientalis, f. Germ., It., Belg., Holl., Gall.
- Populi-alba Desm., III, 712. \*Populus alba, f. Germ., Hung., It., Lus., Gall.
- populinum Peck, XI, 566. \*Populus grandidentata, f. Amb. pruinosum Baeuml., X, 460. \*Veronica officinalis, f. Hung.
  - prunicolum Ell. et Ev., X, 450. \*Prunus Virginiana, f. Amb.
  - Pseudo-phoma Penz. et Sacc., III, 704. ('alycotome spinosa, ram. Itb.
- Pteridis Harkn., III, 721. Pteris aquilina, f. Cal.
- punctiforme Ell. et Ev., X, 452. \*Fraxinus americana, f. Amb.
- punctiforme Sacc. et Ell., III, 720. Phormium tenax, f. Amb.
- pyrenoides Sacc. et Malbr., III, 717. Libanotis montana, caul. Gall.
- Qualece Allesch., XI, 564. \*Qualea. f. Bras.
- quercinum Westd., III, 714. Quercus, f. Germ., Gall., Belg.
- quernum Harkn., III, 714. Quercus agrifolia, f. et in gemmis. Cal.
- ramosum Ell. et Ev., X. 459. Polygala polygama, f., caul. Amb.
- revolutum Ell. et Ev., X, 451. Robinia Pseudacacia, f. Amb.
- Rhinanthi Karst. et Har., X, 460. Rhinanthus hirsutus, caul. Gall.
- Rhododendri Br. et Cav., XI, 565. Rhododendron ponticum, t. It.
- Rhois (West.) Kickx, III, 704. Rhus, f. Belg.
- var. Fuckelii Sacc., III, 704. Carpinus Betulus, Rhus Cotinus, f. Germ.
- ribicolum Ell. et Ev., XI, 563. Ribes, fr. Delaware.
- Ribis (Lib.) Mont. et [Desm., III, 706. \*Ribes aciculare, nigrum, rubrum, f. E., Sib., Amb.
- Riessii Schulz, et Sacc., III, 715. Cydonia vulgaris, ram. Slavonia.
- Robergei Desm., III, 712. Carpinus Betulus, f. It., Gall., Belg.

- GLEOSPORIUM rostratum Ell. et Ev., X, 454. \*Corylus rostrata, f. Amb.
- R bi Ell. et Ev., X, 450. \*Rubus villosus, f. Amb.
- Saccharini Ell. et Ev., X, 451. Acer saccharinum, f. Amb.
- Salicis West., III, 711. \*Salix alba, f. Germ., Germ., It., Belg.
- Sanguinariæ Ell. et Ev., XI, 562. Sanguinaria canadensis, f. Virginia.
- Sanguisorbæ Fckl., III. 706. \*Sanguisorba officinalis, f. Germ., Sib.
- sarmenticium Mont., III, 716. Vitis vinifera, sarm. Gall.
  - Saururi Ell. et Dearn., XI, 565. \*Saururus cernuus, f. Canada.
  - Schweinfurthianum Thuem., III, 703. \*Erodium glaucophyllum, f. Aeg.
- Senecionis-cordati Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Senecio cordatus, f. Bavaria.
- septorioides Sacc., X, 455. Quercus imbricata, f. Amb.
- serotinum Ell. et Ev., XI, 564. Prunus serotina, f. Amb.
- sibiricum Thüm., III, 712. \*Populus tremula, f. Sib.
- socium Sacc., Hedw., 1896, Rep. 7, XLV. \*Phaseolus vulgaris, f. Itb.
- Soraverianum Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Codiæum pictum, f. Germ.
- Spegazzinii Sacc., X, 449. \*Citrus Limonum, f. Bras.
- sphærelloides Sacc., III, 709. Acacia Melanoxylon, Hoya carnosa, f. It., Lus.
- var. majus Penz., III, 709. Citrus Aurantium, f. It.
- Stanhopece Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Stanhopea, f. Bayaria.
- Suberis Roll., X, 455. Quercus Suber, cort. Gall.
- subfalcatum Bomm. Rouss. Sacc., X, 451. Sarothamnus scoparius, ram. Belg.
- subglobosum Cke. et Mass., X, 459. Goodenia ovata, f. Victoria.
- Isuccineum Sacc., III, 708. Rhododend on chrysanthum, f. Sib.
  - Syringa Allesch., Hedw. 1996, Rep. 7, XLV. \*Syringa vulgaris, f. Bavaria.
- Tabernæmontanæ Speg., X. 449. \*Tabernæmontana, f. Bras.
- Taxi (Duby) Karst. et Har., X, 456. Taxus, f. Gall.
- Thumenii Sacc., III, 721. \*Alocasia cucullata, f. Austr.
- Tiliæ Oud., III, 701. Tilia grandifolia, ulmifolia etc., f. Austr., It., Holl.
- tineum Sacc., III, 707. Viburnum Tinus, f. Itb.
- tortuosum (Thum. et Pass.) Sacc., III, 716. Vitis vinifera, sarm. It., Gall.
- Tremulæ (Lib.) Pass, III, 712. \*Populus tremula, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Suec.
- Tremuloidis Ell. et Ev., XI, 566. Populus tremuloides, f. Amb.
- Trifolii Peck, III, 705. \*Trifolium pratense, f. Amb.
- Trillii Ell. et Ev., XI, 567. Trillium sessile, f. Cal.
- truncatum (Bon.) Sacc., III, 708. Vaccinium Vitis Idea, f. Germ., Gall.
- tubercularioides Sacc., III. 706. Ribes aureum, f. Germ.
- umbrinellum B. et Br., III, 714. Quercus, f. Brit.
  urediniforme Speg., X, 448. Cissus (?), f. Bras.
- valsoideum Sacc., III, 716. Platanus occidentalis, ram. It.
- Vanillæ Cke., X, 462. Vanilla, f. Columbia.
- Venetum Speg., III, 706. \*Rubus Chamæmorus, f. Itb.
- veratrinum Aliesch., X, 462 et XI, 567. Veratrum Lobelianum, f. Bavaria.
- Veronicarum Ces., III, 710. \*Veronica hederifolia, officinalis, f. Germ., It., Belg.
   versicolor B. et C., III, 718. Pirus Malus, fr. Car.
- Viciæ Fautr. et Roum., X, 459. Vicia Cracca, caul. Gall.
- Vincetoxici Fautr., X, 460 et XI, 563. Vincetoxicum officinale, Althæa, Humulus, Rubus, Vitis, caul., ram. Gall.
- Violæ B. et Br., III, 701. Viola odorata, f. Brit.
- virgulatum Atk., XI, 565. Ligustrum vulgare, ram. Amb.
- yuccogenum Ell. et Ev., X, 461. \*Yucca filameniosa, f. Amb.

```
COSPORIUM Orni Sacc., III, 707. Fraxinus Ornus, f. Itb.
 Ornithidii Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Ornithidium, f. Bavaria.
 Osmundæ Eli. et Ev., XI, 568. Osmunda cinnamomea, f. Amb.
 Ostruce Thuem., III, 713. *Ostrya virginica, f. Lus.
 ovalisporum Ell. et Ev., X, 450. Prunus serotina, f. Amb.
 pachybasium Sacc., III, 710. Buxus sempervirens, f. It., Gall.
 Paliuri (Lév.) Karst., X, 446. Paliurus, f. Tauria.
 vallidum Karst, et Har., X, 462, Orchis, f. Gall., Madagascar.
 Palmarum Oud., XI, 567. Areca sapida, vag. Holi.
 paludosum Ell. et Gall., X, 46?. Peltandra virginica, f. Amb.
 Papayæ P. Henn, XI, 565. Carica Papaya, caul. Bras.
 paradoxum (De Not.) Fekl, III, 707. Hedera Helix, f. E.
 Patella Penz. et Sacc., III, 705. Hardenbergia ovata, f. Itb.
 Pedicularis Rostr., XI, 564. Pedicularis hirsuta, f. Groenlandia.
 Pelargonii Cke. et Mass., X, 453. Pelargonium, f. Brit.
 perexiguum Sace., III. 713. Corylus Avellana, f. Gall.
 pestiferum C. et M., X, 448. Vitis vinifera, sarm., ped., pet., bacc. Nh.
 phacidioides Speg., III, 701. Helianthemum vulgare, f. Itb.
 phæosorum Sacc., III, 715. Rubus, sarm, Gall.
 Phaseoli Rich., X. 459. Phaseolus, caul., legum, Gall.
 Phegopteridis Frank, III, 721 et X, 463. *Aspidium, Phegopteris, f. Helv., Germ.
   It., Austr.
 Phillyrea Pass., X, 453. Phillyrea media, f. Itb.
 phomoides Sacc., III, 718. Lycopersicum esculentum, fr. It.
 phyllachoroides Ell. et Ev., XI, 564. Artemisia vulgaris var. californica, f. Cal.
 Physalosporce Cav., X, 448. Vitis vinifera, bacc. Itb.
 pirinum Pegl., XI, 564. Pirus communis, f. Itb.
 Platani (Mont.) Oud., III, 711. Platanus acerifolia, occidentalis, orientalis, f. Germ.,
   It., Belg., Holl., Gall.
 Populi-alba Desm., III, 712. *Populus alba, f. Germ., Hung., It., Lus., Gall.
 populinum Peck, XI, 566. *Populus grandidentata, f. Amb.
 pruinosum Baeuml., X, 460, *Veronica officinalis, f, Hung.
 prunicolum Ell. et Ev., X, 450. *Prunus Virginiana, f. Amb.
 Pseudo-phoma Penz. et Sacc., III, 704. Calycotome spinosa, ram. Itb.
 Pteridis Harkn., III, 721. Pteris aquilina, f. Cal.
 punctiforme Ell. et Ev., X, 45?, *Fraxinus americana, f. Amb.
 punctiforme Sacc. et Ell., III, 720. Phormium tenax, f. Amb.
 pyrenoides Sacc. et Malbr., III, 717. Libanotis montana, caul. Gall.
 Qualew Allesch., XI, 564. *Qualea. f. Bras.
 quercinum Westd., III, 711. Quercus, f. Germ., Gall., Belg.
 quernum Harkn., III, 714. Quercus agrifolia, f. et in gemmis. Cal.
 ramosum Ell. et Ev., X. 459. Polygala polygama, f., caul. Amb.
 revolutum Ell. et Ev., X, 451. Robinia Pseudacacia, f. Amb.
 Rhinanthi Karst. et Har., X, 460. Rhinanthus hirsutus, caul. Gall.
 Rhododendri Br. et ('av., XI, 565. Rhododendron ponticum, 1. It.
 Rhois (West.) Kickx, III, 704. Rhus, f. Belg.
 var. Fuckelii Sacc., III, 704. Carpinus Betulus, Rhus Cotinus, f. Germ.
 ribicolum Ell. et Ev., XI, 563. Ribes, fr. Delaware.
 Ribis (Lib.) Mont. et [Desm., III, 706. *Ribes aciculare, nigrum, rubrum, f. E.,
   Sib., Amb.
 Riessii Schulz, et Sacc., III, 715. Cydonia vulgaris, ram. Slavonia.
```

Robergei Desm., III, 712. Carpinus Betulus, f. It., Gall., Belg.

- GLEOSPORIUM rostratum Ell. et Ev., X, 454. \*Corylus rostrata, f. Amb.
- R bi Ell. et Ev., X, 450. \*Rubus villosus, f. Amb.
- Saccharini Ell. et Ev., X. 451. Acer saccharinum, f. Amb.
- Salicis West., III, 711. \*Salix alba, f. Germ., Germ., It., Belg.
- Sanguinariæ Ell. et Ev., XI, 562. Sanguinaria canadensis, f. Virginia.
- Sanguisorbæ Fckl., III, 706. \*Sanguisorba officinalis, f. Germ., Sib.
- sarmenticium Mont., III, 716. Vitis vinifera, sarm. Gall.
- Saururi Ell. et Dearn., XI, 565. \*Saururus cernuus, f. Canada.
- Schweinfurthianum Thuem., III, 703. \*Erodium glaucophyllum, f. Aeg.
- Senecionis-cordati Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Senecio cordatus, f. Bavaria.
- septorioides Sacc., X, 455. Quercus imbricata, f. Amb.
- serotinum Ell. et Ev., XI, 564. Prunus serotina, f. Amb.
- sibiricum Thum., III, 712. \*Populus tremula, f. Sib.
- socium Sacc., Hedw., 1896, Rep. 7, XLV. \*Phaseolus vulgaris, f. Itb.
- Sorauerianum Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Codiæum pictum, f. Germ.
- Spegazzinii Sacc., X, 449. \*Citrus Limonum, f. Bras.
   spharelloides Sacc., III, 709. Acacia Melanoxylon, Hoya carnosa, f. It., Lus.
- var. majus Penz., III, 709. Citrus Aurantium, f. It.
- Stanhopeæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Stanhopea, f. Bavaria.
- Suberis Roll., X, 455. Quercus Suber, cort. Gall.
- subfalcatum Bomm. Rouss. Sacc., X, 451. Sarothamnus scoparius, ram. Belg.
- subglobosum Cke. et Mass., X, 459. Goodenia ovata, f. Victoria.
- ! succineum Sacc., III, 708. Rhododend on chrysanthum, f. Sib.
  - Syringæ Allesch., Hedw. 1996, Rep. 7, XLV. \*Syringa vulgaris, f. Bavaria.
- Tabernæmontanæ Speg., X. 449. \*Tabernæmontana, f. Bras.
- Taxi (Duby) Karst. et Har., X, 456. Taxus, f. Gall.
- Thumenii Sacc., III, 721. \*Alocasia cucullata, f. Austr.
- Tiliæ Oud., III, 701. Tilia grandifolia, ulmifolia etc., f. Austr., It., Holl.
- tineum Sacc., III, 707. Viburnum Tinus, f. Itb.
- tortuosum (Thum. et Pass.) Sacc., III, 716. Vitis vinifera, sarm. It., Gall.
- Tremulæ (Lib.) Pass, III, 712. \*Populus tremula, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Suec.
- Tremuloidis Ell. et Ev., XI, 566. Populus tremuloides, f. Amb.
- Trifolii Peck, III, 705. \*Trifolium pratense, f. Amb.
- Trillii Ell. et Ev., XI, 567. Trillium sessile, f. Cal.
- truncatum (Bon.) Sacc., III, 708. Vaccinium Vitis Idea, f. Germ., Gall.
- tubercularioides Sacc., III. 706. Ribes aureum, f. Germ.
- umbrinellum B. et Br., III, 714. Quercus, f. Brit.
- urediniforme Speg., X, 448. Cissus (?), f. Bras.
- valsoideum Sacc., III, 716. Platanus occidentalis, ram. lt.
- Vanillæ Cke., X, 462. Vanilla, f. Columbia.
- Venetum Speg., III, 706. \*Rubus Chamæmorus, f. ltb.
- veratrinum Aliesch., X, 462 et XI, 567. Veratrum Lobelianum, f. Bayaria.
- Veronicarum Ces., III, 710. \*Veronica hederifolia, officinalis, f. Germ., It., Belg.
- versicolor B. et C., III, 718. Pirus Malus, fr. Car.
- Viciæ Fautr. et Roum., X, 459. Vicia Cracca, caul. Gall.
- Vincetoxici Fautr., X, 460 et XI, 563. Vincetoxicum officinale, Althæa, Humulus, Rubus, Vitis, caul., ram. Gall.
- Violce B. et Br., III, 701. Viola odorata, f. Brit.
- virgulatum Atk., XI, 565. Ligustrum vulgare, ram. Amb.
  - yuccogenum Ell. et Ev. X. 461 \*Yncen filamentosa & Amb

```
GLOIOCEPHALA Mass. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. XI, 142.
```

epiphylla Mass., XI, 142. f. Jamaica.

## GLOIODON Karst. est Hydnum L.

- GLOMERULARIA Peck. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 10.
- Corni Peck, IV, 10. \*Cornus canadensis, Lonicera ciliata, f. Amb.

## GLONIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 765; IX, 1112: XI, 388.

- ambigua Karst., XI, 388. Pinus, lign. Fenn.
- antarctica Speg., IX, 1115. Grammitis magellanica, f. Amm., Fuegia.
- atramentaria (B. et Br.) Sacc., II, 767. lign. Ceylon.
- Aurantii (Catt.) Sacc., II, 767. Citrus Aurantium, lign. It.
- australis Speg., IX, 1113. Fagus, trunc. Fuegia. - byssiseda (Crou.) Sacc., II, 767 et IX, 1116. Betula, Salix, lign. Gall.
- curta (Karst.) Sacc., II, 766. lign. Fenn., Lapp.
- Curtisii (Duby) Sacc., II, 766. Vitis, ram. Car.
- filicina (Lib.) Mont., IX, 1115. Pteris aquilina, caul. Belg.
- Fourcroyæ (B. et Br.) Sacc., II, 769. Fourcroya, f. Ceylon; Palmæ, f. Ceylon.
- fusispora Sacc. et Paol., IX, 1114. culm. Malacca.
- Hakeæ Penz. et Sacc., IX, 1114. Hakea eucalyptoides, f. It.
- Holoschæni (De Not.) Rehm, IX, 1115. Scirpus Holoschænus, culm. It.
- hyalina (C. et Peck) Sacc., II, 766. lign. Amb.
- lapponica (Karst.) Sacc., II, 765. Salix, lign. Lapp.
- microtheca Sacc. et Speg., II, 768. Arundo Donax, culm. It., Gall.
  - minima Sacc., II, 767. Artemisia camphorata, Fraxinus Ornus, ram. It.
- Moliniæ (De Not.) Sacc., II, 768 et IX, 1116. Molinia cœrulea, Triticum, culm., vag. Germ., It.
- multiseptata Speg., IX, 1113. Pernettya mucronata, ram. Fuegia. orbicularis (B. et Br.) Sacc., II, 769. Bambusa, culm. Ceylon.
- ovata (Cke.) Sacc., II, 765. Quercus, trunc. Car.
- perexigua (Speg.) Sacc., II, 768 Angelica silvestris, caul. Itb.
- pluriseptata Karst. et Malbr., XI, 389. Epilobium hirsutum, caul. Gail.
- pusilla Sacc., IX, 1115. Gramineæ, Juncus, cal. Belg.
- pyrenaica Rehm, IX, 1114. Lonicera Periclymenum, ram. Pyr.
- Scortechiniana Sacc. et Roum., IX, 1112. Quercus, lign. (ubi?)
  - serpens (Ces.) Sacc., II, 766. cort. Borneo.
- Stenogramma (Dur. et Mont.) Rehm, IX, 1114. cfr. Hysterium Stenogramma Dub., II, 747.
- strychnicola Pat., IX, 1112. Strychnos Gubleri, cort. Venezuela. - syconophila (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1114. Ficus Carica, cort. Car.
- Typhæ (Fckl.) Sacc., II, 768. Typha angustifolia, f., culm. Germ.
- GLONIOPSIS De Not. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalodictyæ. II, 772; IX, 1116. australis (Duby) Sacc., II, 774 et IX, 117. Olea europæa, Vitis, trunc., ram. It., Amb.
- subsp. vinealis Sacc. et Br , IX, 1117. Quercus, lign. Gall.
- biformis (Fr.) Sacc., II, 773 et IX, 116. Betula, Cratægus, Pirus, Quercus, lign: Germ., It., Gall., Suec.
  - var. provecta Karst., IX, 1116. Quercus, lign. Fenn. commitmen (Clan at Mann) Contact TTT TT

GLONIOPSIS Cisti Rehm, IX, 1118. Cistus ladaniferus, trunc. Helv.

- Cookeana (Ger.) Sacc., II, 775. Carya alba, cort. Amb.
- culmifraga (Speg ) Sacc., II, 773. Secale Cereale, culm. It.
- curvata (Fr.) Sacc., II, 775. Prunus, Rosa, Rubus, cort. Germ., Gall., Brit., Alg.
- decipiens De Not., II, 775. Catalpa, Cistus, Laurus nobilis, trunc., cort. Em.
- fibriseda (Ger.) Sacc., II, 775. Robinia, lign. Amb.
- Gerardiana Sacc., II, 774. Quercus, trunc. Amb.
- insignis (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 1117. Acacia, lign. Cal.
- Lantanæ Fautr., IX, 1118. \*Viburnum Lantana, ram. Gall.
- larigna Lamb. et Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Larix europæa, ram. Gall.
- levantica Rehm, IX, 1118. Rubus, sarm. Ile du Levant.
- lineolata (Cke.) Sacc., II, 776. Persea, Quercus, trunc. Amb.
- Loniceræ (Phill. et Harku.) Berl, et Vogl., IX, 1117. Lonicera, ram. Cal.
- Mülleri (Duby) Sacc., II, 774. Myrtus, ram. Olbia.
- orygmæa (Mont. et Duby) Sacc., II, 773. Erica arborea, ram. Alg.
- pulla De Not., II, 774. Erica arborea, Smilax aspera, ram. It.
- roburnea Pass., IX. 1117. Quercus, lign. Itb.
- Rocheana (Duby) Sacc., II, 773. cort. Batavia.
- sinuosa (Cke.) Sacc., II, 775, lign. N. Zel.
- stictoidea (C. et Ell.) Sacc., II, 774. Quercus, ram. Amb.
- Verbasci (Duby) Rehm, IX, 1118. Verbascum, caul. (ubi?).

## GLONIUM Mühl. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalodidymæ. II, 731; IX, 1102; XI, 386.

- accumulatum Schw., II. 732. trunc. Amb.
- amplum (B. et Br.) Duby, II, 737. Rubus cæsius, Idæus, sarm. Germ., It., Brit.
- betulinum Rostr., XI, 386. Betula odorata, ram. Groenlandia.
- caryigenum Ell. et Ev., XI, 386. Carya, fr. Amb.
- Castaneæ (Crov.) Sacc., II, 736. Castanea vesca, lign. Gall.
- chlorinum (B. et C.) Sacc., II, 734. Quercus aquatica, ram. Amb.
- Clusice (B. et C.) Sacc., II. 737. Clusia parasitica, f. Cuba.
- conobiticum Duby, IX, 1102. Jasminum fruticans, ram. Pyr.
- confluens (Wallr.) Duby, II, 733. Cratægus, Fagus, Quercus, Iign. Germ.
- Cyrillæ (B. et C.) Sacc., II, 734. Cyrilla, ram. Car.
- dicharoides (Rich.) Sacc., IX, 1103. Rosa canina, caul. Gall.
- dives de Not., II, 73º. ram. It.
- emergens (Fr.) Duby, II, 734. Pinus, Populus nigra, lign. Germ., Gall. est Melaspilea emergens (Fr.) Rehm, X, 59.
- Eupatorii (Lasch.) Sacc., XI, 386. Eupatorium cannabinum, caul. Germ.
- excipiendum Karst., II, 735. Betula alba, Sorbus Aucuparia, lign. Fenn.
- graphicum (Fr.) Dub., II, 733. Pinus silvestris, Strobus, cort. Germ., Belg., Fenn., Suec.
- hyatosporum Ger., II, 738. lign. Amb.
- incrustans De Not., II, 734. Ostrya vulgaris, trunc. It.
- interruptum Sacc., II, 732. Quercus, lign. It.
- lepidum Duby, II, 738. Thymus vulgaris, ram. Olbia.
- lineare (Fr.) De Not., II, 732. Acer, Corylus, Fagus, Fraxinus, Pirus, Quercus, Salix Caprea, ram., lign. E.
- var. angustissimum De Not., II, 732. Quercus, ram. Itb.
- medium (Cke.) Sacc., II, 736. Berchemia, ram. Texas.
- microsporum Sacc., II, 736. Quercus pedunculata, trunc. Itb.
- minusculum Sacc. et Penz., II, 735. Buxus sempervirens, rad. Gall.
- nitidum Ell., II, 736. ram. Amb.

GLONIUM parvulum (Ger.) Sacc., II, 735. Alnus serrulata, lign. Amb.

- pygmæum Karst., II, 733. Juniperus, Thuja orientalis, lign. Fenn., It., Austr.
- simulans Ger., II, 736. lign. Amb.
- stellatum Mühl., II, 731. Pinus, lign. Amb., Bras.
- Striola (Fr.) Karst., II, 737. Umbelliferæ, Anthriscus silvestris, caul. Germ., Gall., Fenn.
- strobiligenum (Desm.) Mont., IX, 1103. Pinus, squam. Gall., Belg.
- subtectum Sacc. et Roum., II, 737. Abies, squam. Germ., Gall.
- tardum (Berk.) Sacc., II, 737. Cyathodes straminea, f. Tasmanina.
- tryblidioides Ell. et Ev., IX, 1102. lign. Amb.
- varium (Fr.) Sacc., II, 735, Fagus, Quercus, Taxus, lign. Germ, Brit., Succ., Alg.
- velatum Ell. et Ev., XI, 386. lign. Louisiana.

#### GLUTINIUM Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. IV, 620; XI, 500.

- exasperans Fr., IV, 620. Prunus Padus, ram. Fenn., Lapp., Succ. est Gl. lævatum (Fr.) Starb. XI, 501.
- levatum (Fr.) Starb., XI, 501. Prunus Padus. ram. Fenn., Lapp., Suec.
- palinum (Fr.) Starb, XI, 501. cfr. Phoma palina (Fr.) Sacc., III, 97.

# GLYCOPHILA Mont. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 11; XI, 588. — cfr. Pars I, 3.

- sulphurea Karst., XI, 588. Abies excelsa, cort. Fenn.

# GNOMONIA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I. 561; H. XLV; IX, 672; XI, 302.

- acerina Starb., IX, 674. Acer platanoides, f. Suec.
- acicularis (Wallr.) Sacc., I, 570. Trifolium repens, f. Germ.
- Alni Plow., I, 567. \*Alnus, f. Cal.
- alniella Karst., I, 567. Alnus f. Fenn.
- amæna Awd., I, 565. Carpinus, Corylus, f., pet. Germ.
- Amygdalinæ Fckl., IX, 672. Euphorbia amygdalina, lutescens, caul. Helv., Sib.
- Andropogonis Ell. et Ev., XI, 303. Andropogon, f. Amb.
- Arnstadtiensis Awd., I, 565. Carpinus Betulus, f. Germ.
- australis Wint., IX, 674. Apollonia canariensis, f. Lus.
- var. Lauri Wint, IX, 674. Laurus nobilis, f. Lus.
- borealis Schroet, IX, 673. Geranium silvaticum, caul. Norv.
- campylostyla Awd., I, 567. Betula alba, nana, f. Tir., Fenn., Lapp.
- carpophila Bomm. Rouss. Sacc., IX, 673. Œnothera biennis, caps. Belg.
- clavulata Ell., II, XLV. Quercus, f. Amb. est Didymella clavulata Ell., IX, 666.
- Cerastis (Riess) Awd., I, 569. Acer pseudoplatanus, Negundo, Æsculus Hippocastanum, pet. Germ., Brit.
- coriacea Cke. et Mass., IX, 675. f. Bras.
- !curvirostra (Fr.) Sacc., I, 570. Umbelliferæ, caul. Brit., Succ
- depressula Karst., I, 562. Rubus Idæus, ram. Fenn.
- Dryadis Awd., I, 569. Dryas octopetala, ram. Germ.
- Epilobii (Fckl.) Awd., I, 561. Epilobium angustifolium, caul. Germ., It., Fenn. est Didymosphæria fenestrans (Duby) Wint., IX, 729.
- errabunda (Rob.) Awd., I, t68. Carpinus, Fagus, Quercus, f. Germ., Gall.
- erythrostoma (Pers.) Awd., I, 566. Prunus avium, Cerasus, f. Germ., Austr., Helv., It., Hung.
- euphorbiacea Sacc. et Briard, IX, 672. Euphorbia palustris, ram. Gall.
- Fautreyi Roll., XI, 302. Galeobdolon luteum, caul. Gall.

- GNOMONIA fenestrans (Duby) Sacc., I, 562. Epilobium spicatum, caul. Belg., Gall. est Didymosphæria fenestrans (Duby) Wint., IX, 729.
- Fleischhakii Awd., I, 567: Genista tinctoria, ram. Germ.
- Gei Pat. et Doass., IX, 673. Geum pyrenaicum, caul. Germ.
- Graphis Fckl., I. 569. Rubus fruticosus, f. Germ., Brit.
- ? Grossulariæ (Fr.) Sacc., I, 570. Ribes Grossularia, f. Germ., Succ.
- inequalis Awd., I, 563. Lathyrus silvestris, caul. Tir.
- inclinata (Desm.) Awd., I, 564. Acer campestre, platanoides, Pseudoplatanus, Æsculus, f. Gall., Germ., It.
- ischnostyla (Desm.) Fckl., I, 564, Acer pseudoplatanus, Carpinus, f. Gall., Germ.
- leptostyla (Fr.) Ces. et De Not., I, 568. Juglans regia, f. Gall., Belg.; Germ., It.
- Linnææ Awd., I, 566. Linnæa borealis, f. Germ., Suec.
- lirelliformis Pass., I, 566. \*Quercus Robur, f. Itb.
- ?magellanica Speg., IX, 675. Fagus antarctica, f. Patagonia.
- Magnolice Ell., IX, 674. Magnolia glauca, f. Amb.
- Myricæ C. et E., I, 563. Myrica cerifera, f. Amb.
- Ostryce De Not., I, 565. Ostrya carpinifolia, f. It.
- perversa Rehm, IX, 675. Alnus glutinosa, f. Germ.
- petiolicola (Fckl.) Karst., I, 568. Tilia parvifolia, pet. Germ, Fenn.
- petiolophila (Peck) Berl. et Vogl., IX, 674. Acer spicatum, pet. Amb.
- pleurostyla Awd., I, 569. Salix viminalis, f. Germ.
- Quercus-Ilicis Berl., XI, 303. Quercus Ilex, f. It.
- Rhododendri Awd., I, 563. Rhododendron hirsutum, ram. Germ.
- Rhois Rich., IX, 675. Khus typhina, pet. Gall.
- Rubi Rehm, IX, 673. Rubus fruticosus, f. Helv.
- Sassafras Ell. et Ev., IX, 675. Sassafras officinale, f. Amb.
- Sesleriæ Niessl, I, 563. Sesleria cœrulea, f. Mor.
- setacea (Pers.) Ces. et De Not., I, 563. Acer, Alnus, Betula, Castanea, Corylus,
   Crategus, Pirus, Quercus, Rubus, f., pet. E.
- setiformis (Pers.) Sacc., I, 564. Codiæum variegatum, f. Java.
- spermogonioides Rehm, IX, 673. Rubus agrestis, cæsius, sarm. Germ.
- suspecta (Fekl.) Sacc., I, 566. Quereus, f. Germ.
- tetraspora Wint., I, 56?. Euphorbia Cyparissias, caul., Germ, Hely., It.
- subsp. Rubi Rehm, I, 562. Rubus fruticosus, f. Helv. est G. Rubi Rehm, IX, 673.
- tithymalina Sacc. et Briard, IX, 672. Euphorbia palustris, caul. Gall.
- ulmca (Sacc.) Thuem., I, 570. \*Ulmus americana, f. Amb.
- Veneta Speg., I, 564. Ostrya carpinifolia, f. Itb.

### GNOMONIELLA Sacc., Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 413; IX, 575; XI, 289.

- amæna (Nees) Sacc., I, 414. Corylus Avellana, pet. Germ., Belg., Gall., Suec.
- var. petiolorum Schw., I, 414. Fraxinus, Liquidambar, pet. Amb.
- Amygdalinæ (Fckl.) Sacc., I, 418. Euphorbia amygdalina, caul. Helv. est Gnomonia Amygdalinæ Fckl., IX, 672.
- Angelicæ (Fckl.). Sacc., I, 417. Angelica silvestris, caul. Germ., Belg.
- Avellance (Schm.) Sacc., I, 414. Corylus, f. Suec., Brit., Germ.
- brevirostris Karst., IX, 576. Scirpus silvaticus, f., vag. Fenn.
- Brunaudiana Pass., IX, 576. Acer campestre, Pseudoplatanus, Ailanthus, pet. et in samaris. Gall.
- Cercosporæ Pass., IX, 576. Rubus glandulosus, f. Itb.
- caulicola Bäuml., XI, 289. Lavatera thuringiaca, caul. Hung.
- cilicifera (Fr.) Starb., XI, 289. cfr. Sphæria cilicifera Fr., II, 434.



- GNOMONIELLA circinata (Fckl.) Sacc., I, 416. Ribes alpinum, f. Germ. est Didymosphæria circinata (Fckl.) Wint., IX, 734.
- Comari (Karst.) Sacc., I, 415. Comarum palustre, pet. Fenn.
- Coryli (Batsch) Sacc., I, 419. Corylus Avellana, f. E., Amb.
- curvicolla (Peck) Sacc., I, 417. Polygonum articulatum, caul. Amb.
- devexa (Desm.) Sacc.. I, 417. Polygonum Fagopyrum, Persicaria, Tilia platyphylla, caul., pet. E.
- var. media Sacc., I, 417. Euphorbia dulcis, palustris, caul. Itb., Gall.
- emarginata (Fckl.) Sacc., I, 414. Betula alba, f., pet. Germ.
- Euphorbiæ (Fckl.) Sacc., I, 418. Euphorbia palustris, verrucosa, caul. Germ., Helv.
- excentrica (C. et Peck) Sacc., I, 418. Polygonum, caul. Amb.
- fasciculata (Fckl.) Sacc., I, 415. Quercus, pet., f. Germ.
- fimbriata (Pers.) Sacc., I, 419, Carpinus Betulus, f. E, Amb,
- guttulata Starb., IX, 575. Agrimonia Eupatorium, caul. Oelandia.
- Hippocastani Brun., IX, 575. Æsculus Hippocastanum, pet. Gall.
- idæicola (Karst.) Sacc., I, 418. Rubus Idæus, ram. Fenn.
- iridicola Karst., IX, 577. Iris Pseudacorus, f. Fenn.
- tugubris (Karst.) Sacc., I, 415. Comarum palustres f. Fenn.
- melanostyla (DC.) Sacc., I, 419. Tilia americana, europæa, f. Germ., Succ., Hung., Gall., Amb.
- mirabilis (Peck) Sacc., I, 414. Betula, f. Amb.
- nervisequa (Wallr.) Sacc., I, 415. Alnus, Carpinus, Corylus, Salix, f. Germ.
- perfidiosa (Karst.) Sacc., I, 417. Poa, culm., f. Fenn.
- Pruni (Fckl.) Sacc., I, 416. Prunus domestica, spinosa, f. Germ.
- var. Padi Lib., I, 416. Prunus Padus, f. Belg.
- Rosæ (Fckl.) Sacc., I, 416. Rosa rubiginosa, f. Germ.
- rubicola Pass., IX, 576. Rubus fruticosus, ram. It.
- spilota (Lév.) Sacc., I, 414. f. Gall.
- tenella E. et S., IX, 576. Acer rubrum, f. Amb.
- tubæformis (Tode) Sacc., I, 413. Alnus, Betula, Carpinus, ?Ulmus, f. E., Amb.
- vagans Johans., IX, 575. Dryas octopetala, pet., ped. Suec.
- vulgaris (Ces. et De Not.) Sacc., I, 416. Corylus Avellana, tubulosa, Ostrya virginica, f. E., Amb.

# GODRONIA Moug. Discomyceteæ, Dermateæ, Scolecosporæ. VIII, 601; X, 37; XI, 425.

- belonospora (Karst.) Sacc., VIII, 603. Betula, lign. Gall., Fenn., Lapp.
- callunigena Karst., VIII, 602. Calluna vulgaris, ram. Fenn., Brit.
- Cassandræ Peck, VIII, 602. Cassandra calyculata, ram. Amb.
- Ericæ (Fr.) Rehm, VIII, 601. Erica vulgaris, ram., f. Berm., Brit., Suec.
- graminum (Preuss) Sacc., VIII, 604. Gramineæ, f. Germ.
- Juniperi Rostr., XI, 425. Juniperus, trunc. Groenlandia.
- Ledi (Alb. et Schw.) Karst., VIII, 604. Ledum palustre, ram., f. Germ., Suec.,
   Fenn., Lapp. et Arbutus Uva ursi, f. Brit.
- Linnææ Karst., VIII, 605. Linnæa borealis, f. Fenn.
- luteola (Sant.) Sacc., VIII, 605. lign. Salisburgia.
- Muchlenbeckii Moug., VIII, 603. Phragmites communis, culm. Germ., Gall.
- Myricæ Karst., VIII. 604. Myrica Gale, ram. Fenn.
- Nemopanthis (Peck) Sacc., VIII, 603. Nemopanthes canadensis, caul., ram. Amb.
- pusiola Karst., VIII, 604. Elymus arenarius, Poa flexuosa, striata, f. Fenn.,
   Spitzbergia.
- rhabdospora (B. et C.) Sacc.. VIII. 602. Acer, ram. Amb.

GODRONIA rhamniella Karst., VIII, 604. Rhamnus Frangula, ram. Lapp.

- splendida Speg., X, 37. ram. Bras.
- Thapsi (Saut.) Sacc., VIII, 605. Verbascum Thapsus, caul. Salisburgia.
- urceoliformis Karst., VIII, 602. Vaccinium uliginosum, Vitis idea, caul. Fenn., Lapp., Brit.
- Urceolus (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 601. Alnus, Betula, Clethra, Erica, Ribes, Symphoricarpus, ram. Germ., It., Gall., Amb.
- Viburni (Fckl.) Rehm, VIII, 603. Viburnum Opulus, ram. Germ.

GODRONIELLA Karst. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ, III, 665.

- juncigena Karst., III, 665, Juneus conglomeratus, culm. Fenn.

GOMPHIDIUS Fr. - cfr. Pars I, 4.

GONAPODYA A. Fisch. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII.

- polymorpha Thaxt., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. ram. Amb.
- siliquæformis (Reinsch) Thaxt., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII, fr. E., Am.

GONATOBOTRYS Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 169.

- flava Bon., IV, 169. ram., caul., parasit. in Mucorineis. Germ., It., Gall., Belg.
- microspora Riv., IV, 169. Morus alba, lign. et in fœno putri. It.
- ramosa Riess., IV, 169. Rosa, ram. Germ.
- simplex Cda., IV, 169. Tamus, fr.; Cratægus Oxyacantha, ram. Boh., It.
- var. Léveillei Sacc., IV, 169. cort. Gall.

GONATOBOTRYUM Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 278; X, 579. - cfr. Pars I, 3.

- fuscum Sacc., IV, 278. Quercus, lign. Itb.
- maculicolum (Wint.) Sacc., IV, 278. \*Hamamelis virginica, f. Penns.

GONATORRHODIELLA Thaxt. Hyphomyceteæ, Mucedineæ. Amerosporæ. X, 548.

- parasitica Thaxt., X, 548. Hyphomyceteæ, Hypocrea. Connecticut.

GONATORRHODUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ. Amerosporæ. IV, 168.

- fuscum Preuss, IV, 168. Alnus glutinosa, lign. Germ.
- speciosum Cda., IV, 168. Dahlia, caul. Boh,

GONGROMERIZA Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 263.

- clavæformis Preuss, IV, 263. Alnus glutinosa, lign. Germ.

GONGYLOCLADIUM Wallr. est Œdemium Link.

GONIOSPORIUM Link. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 280; X, 579.

- puccinioides (Kze. et Sch.) Link, IV, 280. Carex acutiformis, collina, hirta, pulla, stricta, f. E.
- punctiforme Speg., X, 579, Carex, f. Fuegia.
- sphærosper mum (Fckl.) Sacc., IV, 280. Phleum pratense, f. Helv.

GONYTRICHUM Nees. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 329; X, 594.

- cæsium Nees, IV, 329. Kerria, Morus, Quercus, ram., lign. Germ., It., Brit., Amb.
- erectum Preuss, IV, 329. Rubus Idæus, ram. Germ.
- fulvum Ell., X, 594. Andropogon, f., culm. Amb.

- GONYTRICHUM fuscum Cda., IV, 329. ram. Boh., Brit.
- gilvum Rbh., IV, 329. ram, Itb.
- rubrum Pat., X, 594. Anemone coronaria, rad. Quito.
- GORGONICEPS Karst. Discomyesteæ, Pezizaceæ, Scolecosporæ, VIII, 504; X, 30-XI, 419.
  - aridula Karst., VIII, 504, Pinus, cort., lign. Germ., Fenn.
- decolorans (Saut.) Sacc., VIII, 505, lign. Salisburgia.
- dinemasporioides (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 506. Andropogon, vag. Amb
- Fiscella (Karst.) Sacc., VIII, 505. Alnus, Salix, ram. Germ., Fenn.
- Guernisaci (Crou.) Sacc., VIII, 505. Salix, ram. Gall., Brit
- leptospora (B. et Br.) Sacc., VIII, 506. lign. Brit.
- leucophæa Speg., X, 30. cort. Bras.
- micrometra (B. et Br.) Sacc., VIII, 506. Juneus, cal. Brit.
- obscura Rehm, VIII, 506. Calluna vulgaris, trunc., ram. Germ.
- rubicola (Pat.) Sacc., XI, 419. Rubus, f. Ecuador.
- laveliana Rehm, XI, 419. Pinus silvestris, cort. Germ.
- vibrisseoides (Peck) Sacc., VIII, 505. Fraxinus, ram. Amb.

### GRAMMOTHELE B. et C. Hymenomyceteæ, Hydneæ. VI, 505.

- grisea B. et C., VI, 505, trunc. Cuba.
- lineata B. et C., VI, 505. trunc. Cuba.
  - Mappa B. et C., VI, 505, trunc. Cuba.
- polygramma B. et C., VI, 506. trunc. Cuba, Bras.

# GRANDINIA Fr. Hymenomyceteæ, Hydneæ. VI, 500; IV, 215; XI, 113. — cfr. Pars I, 4.

- accumulata B. et C., VI. 504. cort. Cuba.
- Agardhii Fr., VI. 501. Pinus, lign. E.
- alutacea B. et Br., VI, 504. cort. Car.
- aspera Fr., VI, 502. lign. Norv.
- australis Berk., VI, 503. lign. Tasmania.
- coriaria Peck, VI, 503. lign. Amb.
- corrugata Fr., VI, 501. lign. Norv.
- crustosa (Pers.) Fr., VI, 502. Pirus, Salix, cort. Polyporus versicolor. E., Ceylon.
- deflectens Karst., VI, 503. Populus tremula, cort. Fenn.
- dubiosa Speg., VI, 505. ram. Amm.
- ewsudans Karst, VI, 502. Abies, lign. Fenn.
- fusco-lutea Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. trunc. Amb.
- glauca Cke., IX, 215. lign. Nh.
- granulosa Fr., VI, 501. lign., E., Amb., Ceylon, Tasmania.
- helvetico Fr., VI, 502. lign. Helv.
- lateritia B. et Br., VI, 504. lign. Ceylon.
- livescens Karst., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Tilia, lign. Fenn.
- luteo-fulva Berk., VI, 504. trunc. Bras.
- microspora Karst., IX, 215. Betula, lign. Fenn
- microthelia Lév., VI, 505. trunc. Java.
   mucida Fr., VI, 506. Betula, lign. E.
- ocellata Fr., VI, 506. Fagus, lign. E., Arbutus Menziesii, ram. Amb, Nh.
- papillosa Fr., VI, 502. Pinus, cort. E.
- papulosa B. et Br., VI, 504. lign. Ceylon.
- pileata Saut., VI, 503. Fagus, ram. Salisburgia.

- GRANDINIA polycocca Mont., VI, 504. lign. Chile.
  - rigida Berk , VI, 504. trunc. Bras.
  - rudis Peck, VI, 503. lign. Amb.
- subochracea (Alb. et Schw.) Bres., XI, 113. Salix, trunc. Saxonia.
- tabacina C. et E., VI, 505. Juniperus virginiana, trunc. Amb.
- tomentosa B. et C., VI, 504. cort. Cuba.
- tuberculata B. et C., VI, 504. Carya, trunc. Car.
- virescens Peck, VI, 503. lign. Amb.

### GRANULARIA Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 649.

- eurotioides Sacc. et Ell., IV, 650. Pachyma Cocos. Amb.

#### GRAPHIOLA Poit. Ustilagineæ. VII, 522.

- compressa E. Fisch., VII, 523. \*Chamærops humilis, f. Car.
- congesta Berk. et Rav., VII, 523. Chamærops Palmetta. Car.
- disticha (Ehrbg.) Lév., VII, 523. \*Dracæna Draco, f. Ind. or.
- Phænicis (Moug.) Poit., VII, 522. \*Phænix canariensis, dactylifera, dissectifolia, farinosa; Chamærops humilis, f. E., Alg., Amb., Uruguay, Surinam, Amc., Afr., Ceylon, Nova Caledonia.

### GRA PHIOTHECIUM Fekl. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Amerosporæ, IV, 624; X, 697.

- Fragariastri (Schw.) Sacc., IV, 624. Fragaria, f. Amb.
- Fresenii Fckl., IV, 624. Viburnum Lantana, f. Germ.
- maculicolum Karst., X, 697. Magnolia, f. Bras.
- parasiticum (Desm.) Sacc., IV, 624. Amelanchier, Lonicera, Ribes, Sorbus Aria,
   f. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Amb.
- phyllogenum (Desm.) Sacc., IV, 624. Fragaria, f. Germ., Gall., Belg.
- pusillum (Fckl.) Sacc., IV, 625. Stellaria media, f. Germ.

# GRAPHIUM Cda. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Amerosporæ. IV, 609; X, 693; XI, 644. — cfr. Pars I, 3.

- æruginosum (Desm.) Sacc., IV, 618. ram., f. Gall.
- album (Cda.) Sacc. IV, 618. Betula alba, cort. Boh.
- anomalum (Berk.) Sacc., IV, 618. ram. Brit.
- aterrimum (Welw. et Curr.) Sace., IV, 611. Ficus, cort. Afr.
- bicolor (Pers.) Sacc., IV. 618. trunc. Germ., Gall., Brit., Suec.
- calicioides (Berk.) Cke. et Mass., X, 695. lign. Brit.
- ceratostomoides Speg., IV, 612. Salix, ram. Amm.
- chlorocephalum (Speg.) Sacc., IV, 613. Salix Humboldtiana, trunc. Amm.
- cinerellum Speg., IV, 612. Vitis vinifera, ram. It.
- clavæforme Preuss, IV, 612. trunc. Germ.
- Clavula (B. et Br.) Sacc., IV, 612. cort. Ceylon.
- clavulatum (Mont.) Sacc., IV, 617. cort., Surinam, Cuba.
- coryneoides (Ell. et Ev.) Sacc., IV, 617. Hypoxylon tinctorium. Louisiana.
- Desmazieri Sacc, IV, 610. Betula, Cornus, Philadelphus, trunc. It., Gall., Brit.
- eumorphum Sacc., IV, 611. lign. It.
- explicatum B. et C., IV, 611. Quercus Catesbæi, nigra, ram. Car.
- fissum Preuss, IV, 610. trunc. arb. Germ.
- var. Dulcamaræ Sacc., IV, 610. Solanum Dulcamara, Melia Azedarach, ram.
   It., Arg.
- flavo-virens (Alb. et Schw.) Sacc., IV, 618 Betula, f., Germ., Suec.
- flewuosum (Massee) Sacc., IV, 611. lign. Brit.

GRAPHIUM fuegianum Speg., X, 694. Maytenus magellanica, lign. Fuegia.

- giganteum (Peck) Sacc., IV, 611. lign. Amb.
- giganteum Speg., X, 694. cort., trunc. Bras.
- glaucocephalum (Cda.) Sacc., IV, 616. Urtica, caul. Boh., Brit.
- glaucum Preuss, IV, 615. caul. herb. Germ.
- subsp. Umbellatarum Ces., IV, 615. Umbelliferæ, caul. It.
- gracile Peck, IV, 616. \*Rubus strigosus, f. Amb.
- graminum Cke. et Mass., X, 695. Gynerium argenteum, f. Brit.
- griseum (Berk.) Sacc., IV, 616. Malva etc., caul. Boh., Brit.
- Grovei Sacc., IV, 613. lign. Brit.
- leguminum Cke., X, 695. Rhynchosia, legum. Car.
- leucocephalum (B. et C.) Sacc., IV, 611. Carya, cort. Car-
- leucocephalum (Wallr.) Sacc., IV, 615. Campanula Medium. caul. Germ.
- nanum (Ehrh.) Sacc., IV, 616. Pinus Strobus, strob. Germ.
- nigrum (Berk.) Sacc., IV, 617. Eriophorum, culm. Brit.
- nodulosum Em. March., XI, 644. Saccharum officinarum, culm. Congo.
- obsoletum Sacc., IV, 614, lign. Ceylon.
- Passerinii Sacc., IV, 613. Rubus, ram. Sicilia.
- pelitnopus (Cda.) Sacc., IV, 617. Sphæriaceæ, Tubercularia, in fr. Æsculi parasit. Boh.
- penicillioides Cda., IV, 609. Populus nigra, ram., lign. Boh., It.
- var. Ungeri Sacc., IV, 610. Pinus, lign. Austr.
- Phycomyces (Awd.) Sacc., IV, 614. lign. Germ.
- piliforme (Pers.) Sacc., IV, 616. ram. herb. Germ, Boh., Brit., Amb.
- pistillare (Lév.) Sacc., IV, 615. trunc. Java.
- pruinosipes (Peck) Sacc., IV, 614. Rubus strigosus, ram. Amb.
- pusillum (Wallr.) Sacc., IV, 614. Sambucus nigra, ram. Germ.
- rhizophilum Pat., X, 694. \*rad. Venezuela.
- rigidum (Pers.) Sacc., IV, 610. trunc. Germ., Boh., Brit., Amb.
- smaragdinum (Alb. et Schw.) Sacc., IV, 618. Abies, Fagus, lign. Germ., Suec., Amb.
- socium Sacc., IV, 613. Carpinus Betulus, lign. Germ.
- Sorbi Peck, X, 695. Pirus americana, f. Amb.
- squarrosum Ell. et Langl., X, 693. Sambucus, ram. Amb.
- Stevensonii (B. et Br.) Sacc., IV, 613. lign. Brit.
- stilboideum Cda., IV, 610. Robinia Pseudacacia. ram. Boh., It., Brassica, caul. Brit.
- strictum Preuss, IV, 614. lign. Germ.
- subtile Berl., XI, 644. caul., ram. It.
- subulatum (Nees) Sacc., IV, 612. Quercus, fr. Germ., Brit., Car.
- tenuissimum Cda., IV, 614. Fagus, lign. Boh.
- typhinum (Wallr.) Sacc., IV, 617. lign. Germ.
- verticillatum Speg., IV, 615. Conium maculatum, caul. Arg.
- verticillioides Speg., X, 694. lign. Bras.
- xanthocephalum (Ditm.) Sacc., IV, 617. trunc. Germ.

GUELICHIA Speg. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. X, 720. — paradoxa Speg., X, 720. \*Rhamnus, f. Bras.

GUEPINIA Fr. Hymenomyceteæ, Tremellineæ. VI, 805; XI, 150.

- agaricina Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. lign. Ecuador.
- andina Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Chusques, trunc. Ecuador.

### GUEPINIA aurea Mont., VI, 809. cort. Amb.

- camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. lign. Kamerun.
- canaliculata Fr., VI. 80°. trunc. Costa Rica.
- cochleata B. et Br., VI, 809. lign, Ceylon.
- cohærens Miq., VI, 808. lign. Surinam.
- crassipes Mont., VI, 809. lign. Chile.
- cucullata (Jungh.) Fr., VI, 810. trunc. Java.
- Cyphella Fr., VI, 806. lign. Ross.
- dilatata Berk., VI, 808. lign. Bras.
- elegans B. et C., VI. 807. Juniperus, trunc. Car.
- Femsjoniana Olsen, VI, 807. Quercus, lign. Germ.
- fissa Berk., VI, 811. lign. Ceylon, Borneo, Singapore, Cuba, Guyana, Bras., N. Zel.
- var. abyssinica P. Henn. XI, 150. Abyssinia.
- flabellata Cke., VI, 809. caud. Malacca.
- merulina Pers., VI, 806. Quercus, Salix, trunc. Germ., It., Gall., Malacca.
- multiloba Miq, VI, 610. Surinam.
- obliqua Massee, XI, 150. lign. Brit.
- palmiceps Berk., VI, 809. trunc. Ceylon, Cuba, Natal.
- petaliformis B. et C., VI, 809. lign. Alabama.
- petaloides Kalchbr., VI, 808. Cap.
- Peziza Tul., VI, 805. Quercus, trunc. Silesia, Gall., Alnus, trunc. Amb.
- pezizæformis Berk., VI, 807. lign. Nh., N. Zel.
- ramosa Curr., VI, 810. lign. Ind. or.
- rediviva Jungh., VI, 810. lign. Bambusa arundinacea. Java.
- simplex Fr., VI. 808. lign., cort. Costa Rica.
- sparassoides Kalchb., VI, 610. trunc. Caffraria.
- spathularia (Schw.) Fr., VI, 807. lign., ram. Ceylon, Cuba, Amb., Bras. Citrus Aurantium, ram. Queensland, N. Zel.
- spathulata Jungh., VI, 808. lign. Java.
- tubiformis Fckl., VI, 806. Quercus, lign. Germ.

### GUTTULINA Cienk. Myxomyceteæ. VII, 451. cfr. Pars I, 2, 3.

- rosea Cienk., VII, 451 lign. Germ., Polonia.
- sessilis v. Tiegh., VII, 451. Faba. Germ., Gall.

### GYMNOASCUS Baran. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 823; X, 71; XI, 437.

- Eidami Cocc., X, 71, f. It.
- luteus (Zuk.) Sacc., XI, 437. Quercus, cort. et in gallis. Germ.
- umbrinus Boud, XI, 437. Botrytis tenella. Gall.
- Zuffianus Morini, X, 71. Ozonium stuposum. Sardinia.

#### GYMNOCOCCUS Zopf. Monadineæ. VII, 463.

- Fockei Zopf, VII, 463. Diatomeæ. Germ.
- perniciosus Zopf, VII, 463. Cladophora, Germ.
- spermophilus Zopf, VII, 463. Cylindrospermum. Germ.

#### GYMNOCOMIA Lagh. Uredineæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XVII.

interstitialis (Schlecht.) Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. — cfr. Cægma interstitiale Schlecht. et Puccinia Peckiana Howe.

GYMNODISCUS Zuk. - cfr. Pars I, 3. (est Zukalina O, Kze., X, IX).

### GYMNOGLOSSUM Massee. - cfr. Pars I. 4.

GYMNOSPORANGIUM Hedw. Uredineæ. VII, 737; IX, 314; XI, 205.

- biseptatum Ell., VII, 740. \*I. Amelanchier canadensis, Cratægus tomentosa, f.
   Amb. III. Cupressus thujoides, Libocedrus decurrens, Thuja occidentalis, ram.,
   f. Amb.
- clavariiforme (Jcq.) Rees, VII, 737. \*I. Cratægus, Pirus angustifolia, Malus, Sorbus Aria. f. E., Amb. III. Juniperus communis, ram. E., Amb.
- clavipes Cke. et Peck, VII, 741. \*I. Amelanchier canadensis, Cratægus, Pirus arbutifolia, Malus, f., fr. Amb. III. Juniperus communis, phænicea, virginiana, ram. Amb.
- confusum Plowr. \*I. Cratægus grandifolia, monogyna, Oxyacantha, pinnatifida, Cydonia vulgaris, Mespilus germanica. f., fr. E. III. Juniperus Sabina, virginiana, ram. E.
- Cunninghamianum Barcl., IX, 314. \*I. Pirus Pashia, f. III. Cupressus torulosa, ram. Simla.
- globosum Farlow. \*I. Amelanchier canadensis, Crategus coccinea, Crus-galli, Douglasii, Oxyacantha, tomentosa, Mespilus, Pirus Malus, Sorbus americana, f. Amb. III. Juniperus Sabina, virginiana, ram. Amb.
- guaraniticum Speg., VII, 741. \*Cupania, f. Amm.
- juniperinum (L.) Fr., VII, 738. \*I Amelanchier canadensis, Aronia rotundifolia,
   Sorbus Aucuparia, hybrida, torminalis, f., fr. E., Amb. III. Juniperus communis, nana, ram., f. E., Amb.
- macropus Link, VII, 740. \*I. Amelanchier canadensis, Cratægus coccinea, Crusgalli, Douglasii, tomentosa, Cydonia vulgaris, Pirus angustifolia, coronaria, Malus, f. Amb. III. Juniperus virginiana, ram. Amb.
- Nidus-avis Thaxt., XI, 205. \*I. Amelanchier canadensis, Cydonia vulgaris, Pirus Malus, f. Amb. III. Juniperus virginiana, ram. Amb.
- Sabinæ (Dicks.) Wint., VII, 739. \*I. Pirus communis, Michauxii, nivalis, orientalis, salicifolia, tomentosa, f. E., Amb. III. Juniperus Sabina, ram. E., Amb.
- speciosum Peck, VII, 741. Juniperus occidentalis, ram. Colorado.

### GYMNOSPORIUM Pers. est Coniosporium Link.

GYROCEPHALUS Pers. Hymenomyceteæ, Tremellineæ. VI, 795. — cfr. Pars I, 4. — rufus (Jcq.) Bref., VI, 795. lign. Ec., Ross., Amb.

## GVROCEBAS Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 266.

- Ammonis Cda., IV, 207. Vitis vinifera, ram. Boh.
- Celtidis (Biv.) M. et Ces., IV, 267. \*Celtis australis, Sponia sinensis, f. Austr., Helv., lt., Lus.
- Plantaginis (Cda.) Sacc., IV, 267. Plantago media, f. Boh, It., Brit.

GYRODON Opatowski. - efr. Pars I, 4.

GYROMITRA Fr. - cfr. Pars I, 4.

GYROPHRAGMIUM Mont. - cfr. Pars I, 4.

GYROPODIUM Hitchk. est Mitremyces Nees.

GYROTHRIX Cda. est Circinotrichum Nees.

### HABROSTICTIS Fckl. est Ocellaria Tul.

- HADROTRICHUM Fckl. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 301; X, 588; XI. 613.
  - arundinaceum Cke. et Mass., X, 588. Arundo conspicua. Brit.
  - \_ Blasdalei Sacc., XI, 613. \*Vicia gigantea, f. Cal.
  - Heteromelis Ell. et Ev., XI, 614. Heteromeles arbutifolia, f. Cal.
- lineare Peck, IV, 301. \*Calamagrostis Canadensis, lanceolata, f. Germ., Amb.
- microsporum Sacc. et Malbr., IV, 301. Agrostis, f. Gall.
- Phragmitis Fckl., IV, 301. Phragmites communis, f. Germ., It., Gall.
- Populi Sacc., IV, 301. Populus nigra, pyramidalis, f. It., Arg.
- virescens Sacc. et Roum., IV, 301. Gramineæ, f. Gall.

### HAMMATOMYCES B. et Br. Discomyceteæ, Bulgarieæ. VIII, 633; X, 40.

- fagineus Peck, X, 40. Fagus ferruginea, trunc. Amb.
- orbicularis Peck, VIII, 633. Castanea, lign. Amb.
- spadiceus B. et Br., VIII, 633. lign. Ceylon.

### HÆMATOMYXA Sacc. Discomyceteæ, Bulgarieæ. VIII, 646.

- vinosa (C. et E.) Sacc., VIII, 646. Quercus, lign. Amb.

### HAINESIA Ell. et Sacc. Melanconieze, Hyalosporze. III, 698; X, 446; XI, 562.

- borealis Ell. et Ev., X, 446 et XI, 562. Galium boreale, f. Amb.
- rhoina Ell. et Sacc. III, 699. Rhus glabra, f. It., Amb.
- Rubi (Westd.) Sacc., III, 699. \*Rubus fruticosus, f. Germ., It., Gall., Belg.
- tremellina Sacc., III, 699. Acer campestre, f. It.

HALISARIA Giard. - cfr. Pars I, 2.

HALOBYSSUS Zukal. - cfr. Pars I, 3.

HALTEROPHORA Endl., X, IX. - cfr. Tipularia Chev.

HAMASPORA Koern. est Phragmidium Link.

HANSENIA Karst. est Polystictus Fr.

### HAPALOCYSTIS Sorok. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 313.

- mirabilis Sorok., VII, 313, lign. Ith.

## HAPLARIA Link. Hyphomyceteæ, Muccdineæ, Amerosporæ. IV, 85; X, 529.

- brevis Bon., IV, 86. lign. Germ.
- candidissima (Schw.) Sacc., IV, 86. lign. Amb.
- chlorina Ell. et Ev., IV. 86. Magnolia, lign. Amb.
- Ellisii Cke., X, 529. Abies Douglasii, lign. Amb.
- Equiseti Bon., IV, 86. Equisetum. Germ.
- grisea Link, IV, 85. Arundo, Calamus, Sparganium, f. Germ., Belg., Brit.
- var. salicina Sacc., IV; 86. Salix, cort. It.
- haplosperma (Cda.) Bon., IV, 86. Populus, lign. Boh.
- nitens Delacr., X, 529. Quercus, cort. Gall.
- repens Bon, IV, 86. Melanomma pulvis pyrius et caul. Germ.
- rhizophila Sacc. et F. Sacc., X, 529, Bela, rad Sib.

HAPLOBASIDIUM Eriks, Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. X, 578.

- Thalictri Eriks., X. 578. \*Thalictrum flavum, f. Scand.

### HAPLOCOCCUS Zopf. - cfr. Pars I, 2.

HAPLOGRAPHIUM B. et Br. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerospora. IV, 304; X, 588. — cfr. Pars I. 3.

- apiculatum Peck. IV, 304. Hamamelis, f. Amb.
- atro-brunneum (Cke.) Sace., IV, :05. Musa, f. Fior.
- atro-fuscum (Preuss) Sacc., IV. 306. Robinia Pseudacacia, lign. Germ.
- bicolor Grove, IV, 305. lign. Brit.
- capitulatum (Riess) Sacc., IV, 305. caul. Germ.
- chloroccphalum (Fres.) Grove, IV. 306. Acer, Althæa, Carex, Citrus, Holoschoenus, Robinia, Saponaria, Yucca, Zea Mays., f., caul., ram. Germ., It., Gall.
- delicatum B. et Br., IV, 304, lign, Brit.
- echinatum (Riv.) Sacc., IV. 307. Triticum sativum et in fœno. Itb.
- finitimum (Preuss) Sacc., IV, 307. Quercus, ram., Pinus, f. Germ.
- flexuosum (Preuss) Sacc., IV, 307. Pinus, f. Germ.
- fuscipes (Preuss) Sacc., IV, 307. Pinus silvestris, f. Germ.
- griseum Ell. et Langl., X, 589. Zea Mays, culm. Amb.
- olivaceum Cke. et Mass., X, 588. lign. Brit.
- penicillatum (Rich.) Sacc., IV, 305. Alnus glutinosa, fr. Gall.
- penicillioides Fautr., X, 589. Abies excelsa. f. Gall.
- tenuissimum (Cda.) Grove, IV, 305. Fagus, lign. Boh.
- toruloides (Fres.) Sacc., IV, 306. caul. herb. Germ.

#### HAPLOMYCES Thaxt. - cfr. Pars 1, 2.

HAPLOSPORELLA Speg. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 323; X, 273. XI, 516.

- Esculi Cke. et Mass., X. 273. Æsculus, ram. Brit.
- Ailanthi Ell. et Ev, X, 274. Ailanthus glandulosa, cort. Amb.
- alpina Ell. et Ev., XI, 516. Sambucus melanocarpa, ram. Colorado.
- Araliæ Ell. et Ev., XI, 516. Aralia spinosa, ram. Virginia.
- Avellanæ Oud., XI, 517. Corylus Avellana, ram. Holl.
- Baxteri Cke. et Mass., X, 275. ram. Brit.
- Bignoniæ (Schw.) Starb., XI, 517. Tecoma radicans, ram. Amb. cfr. Sphæria Bignoniæ Schw., II, 644.
- Bouwardiæ Pass., X, 273. Bouwardia versicolor, ram. 11b.
- Briosiana Tognini, XI, 517. Salix, ram. It.
- Brunaudiana Pass., X, 273. Erica scoparia, ram. Gall.
- cæspitosa (B. et Br.) Sacc., III, 323. Hedera, ram. Brit.
- carbonacea Pass., X, 275. cort. Abyssinia.
- Celtidis Ell. et Ev., XI, 517. Celtis, ram. Amb.
- Cesatii Sacc., III, 325. cort. Borneo.
- chlorostroma Speg., III, 323. Robinia Pseudacacia, ram. Arg.
- connata (Ger.) Sacc., III, 324. ram. arb. Amb.
- dothideoides Sacc., III, 324. Chamærops humilis, f. Alg.
- druparum (Schw.) Starb., XI, 517. Juglans nigra, epicarp. Amb. cfr. Sphæria druparum Schw., II, 424.
- Evonymi Ell. et Ev., X, 274. Evonymus atropurpurea, ram. Amb.
- Francisci D. Sacc., Hedw. 1896, Rep 7, XLII. Rhamnus Cathartica, ram. It.

- HAPLOSPORELLA hesperidica Speg., III, 323. Citrus Aurantium, ram. Amm.
- marginata Pass., X, 273. Gymnocladus canadensis, ram. Itb.
- mexicana Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Magnolia mexicana, ram. Mexico.
- moricola Berl., X, 275. Morus alba, ram. Gall.
- Nerii Sacc., III, 324. Nerium Oleander, ram. Slavonia.
- obscura Pass., X, 274. Castanea vesca, ram. Gall.
- opaca (C. et Ell.) Sacc, III, 324. Artemisia, caul. Amb.
- Pilocarpi Speg., X, 274. Pilocarpus pinnata, ram. Bras.
- pilocarpina Speg., X, 274. Pilocarpus pinnata, f. Bras.
- Ribis Sacc., III, 324. Ribes rubrum, ram. Slavonia
- seriata Ell. et Ev., X, 273. Sambucus, cort. Amb.
- Solani (Pass.) Sacc., III, 324. Solanum, caul. Abyssinia.
- Symphoricarpi Peck, XI, 516. Symphoricarpus racemosa, ram. Amb.
- tingens Ell. et Langl., X, 275. Andropogon muricatus, culm. Louisiana.
- viticola Cke. et Mass., X, 273. Ampelopsis, sarm. Brit.

### HAPLOSPORIUM Mont. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. IX, 495.

- Bulborum Dur. et Mont., IX, 495. Scilla peruviana, bulb. Alg.

# HAPLOTRICHUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 53; XI, 591. — cfr. Pars I, 3.

- capillatum Link, IV, 54. trunc., ram. Germ., Boh., Austr.
- confervinum (Wallr.) Rbh., IV, 54. Populus tremula, lign. Germ.
- elongatum (Fr.) Bon., IV, 54. caul. Germ., Suec.
- fructigenum Karst., XI, 591. \*Fragaria vesca, fr. Fenn.
- subpulvinatum Schw., IV, 54. trunc. Amb.
- virescens Schw., IV. 54. ram. Amb.

## HARIOTIA Karst. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. IX, 672.

- strobiligera (Desm.) Karst., IX, 672. Pinus maritima, con. Gall.

# HARKNESSIA Cke. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 320; X, 269; XI, 515.

- affinis Ell. et Ev., X, 269. Liquidambar styraciflus, ram. Amb.
- antarctica Speg., X, 270. Fagus betuloides, f. Fuegia.
- Arctostaphyli Cke. et Harkn., X. 269. Arctostaphylos pumila, f. Cal.
- caudata Ell. et Ev., X, 270. Quercus, f., ram. Amb.
- Eucalypti Cke., III, 320. Eucalyptus Globulus, f., ram. Cal.
- fuegiana Speg., X, 269. Maytenus magellanica, f. Fuegia.
- hyalina Ell. et Ev., X, 270. Quercus coccinea, f. Amb.
- thujana Ell. et Ev., XI, 515. Cupressus thyoides, cort. Amb.
- uromycoides Speg., III, 320. Eucalyptus Globulus, odorata, f., ram. Lus., Cal., Arg.

# HARKNESSIELLA Sacc. Phymatosphæriaceæ, Phragmosporæ, VIII, 845.

- purpurea (Phill. et Harkn.) Sacc., VIII, 845. Garrya elliptica, f. Cal.

# HARPOCHYTRIUM Lagh. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ, XI, 249.

- Hyalothecæ Lagh, XI, 249. Hyalotheca dissiliens. Suec.

# HARPOGRAPHIUM Sacc. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Amerosporæ. IV, 619; X, 695. — cfr. Pars I, 4.

- HARPOGRAPHIUM corynelioides Cke. et Mass., X, 695. Leptospermum juniperinum, ram. Nh.
  - fasciculatum Sacc., IV, 619. Rhus, Robinia Pseudacacia, ram. It., Gall.
  - graminum Cke. et Mass., X, 696. Gramineæ. Brit.
- macrocarpum (Cda.) Sacc., IV, 620. Pinus, lign. Germ., Boh.
- olivaceum (Schm.) Sacc., IV, 620. ram. Germ.
- quaternarium Cke. et Mass., X, 695. Passiflora, ram. Nh.
- -- Rhizomorpharum (Mont.) Sacc., IV, 619. Rhizomorpha fragilis. Germ , It., Gall.
- HEBELOMA Fr. Agaricinese. V, 791; IX, 102; XI, 54. cfr. Pars I, 4.
- catervarium Lév., V, 804. trunc. Ind. or.
- glutinosum Lindgr., V, 793. Fagus, lign., f. Brit., Suec.
- illicitum Peck, V, 806. ram., trunc. Amb.
- lævatum Britz., XI, 55. lign. Bavaria.
- subscambum Britz., XI, 55. caud. Bavaria.
- Thomasianum Cke., IX, 102. Cactus. Ind. or.
- HEIMATOMYCES Peyr. cfr. Pars 1, 2.
- HELICOBASIDIUM Pat. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ. VI, 666; IX, 245. cfr. Par. I. 3.
- cirratum Pat. et Gaill., VI, 667. f. Amm.
- purpureum (Tul.) Pat., VI, 666. trunc., herb. Germ., Gall.
- var. Barlæ Pat., VI, 666. herb. Gall.
- HELICOCE HALUM Thaxt. cfr. Pars I, 2.
- HELICOCORYNE Cda. est Helicosporium. Nees.
- \*HELICOGLŒA Pat. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. XI, 145.
  - Lagerheimii Pat., XI, 146. lign. Ecuador.
- HELICOMA Cda. est Helicosporium Nees.
- HELICOMA Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Helicosporæ. XI, 638.
  - larvata Morg., XI, 638. Tecoma radicans, caps. Amb.
- HELICOMYCES Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Helicosporæ. 1V, 233; X, 568; XI, 608. cfr. Pars I, 3.
- albus Preuss, IV, 234. cort. Germ.
- anguisporus Pat., XI, 608. Lauraceæ, fr. Ecuador.
- aureus Cda., IV, 233. Cœlosphæria exilis. Germ., Boh.
- bellus Morg., XI, 609. Juglans, Liriodendron, lign. Amb.
- candidus (Preuss) Sacc., IV, 234. lign. Pinus, f. Germ.
- clarus Morg., XI, 609. Tecoma radicans, caps. Amb.
- elegans Morg., XI, 609. Acer, Platanus, cort., lign. Amb.
- gracilis Morg, XI, 608. Laurus Sassafras, cort. Amb.
- larvæformis Speg., X, 568. ram. et ad baccas Strychnodaphnes annveolentis.
   Bras.
- mirabilis Peck, IV, 233. Zea. Amb.
- roseus Link, IV, 233. Quercus, Salix, Ulmus, ram., lign: Germ., It., Brit.
- scandens Morg., XI, 609. Carya, Quercus, lign., cort. Amb.

HELICOMYCES tubulosus Riess, IV, 234. lign. et Salix, ram. Germ., Brit. est Helicoon tubulosum (Riess) Sacc., XI, 609.

HELICOON Morg. Hyphomycetem, Mucedinem, Helicosporm. XI, 609.

- auratum Ell., XI, 609. Acer rubrum, lign. Amb.
- ellipticum Peck. XI, 609. Abies canadensis, lign. Amb.
- sessile Morg., XI, 609. Ulmus, lign. Amb.
- thysanophorum Ell. et H, XI, 609. Pinus, cort. Amb.
- tubulosum (Riess) Sacc., XI, 609. cfr. Helicomyces tubulosus Riess, IV, 234.

HELICOPSIS Karst. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Helicosporæ. X, 680.

- olivacea Karst., X, 680. Corticium roseum. Fenn.

HELICOSPORANGIUM H. Karst. Phycomycetem, Mucoracem. IX, 338; XI, 241. — cfr. Pars I 3.

- parasiticum H. Karst., IX, 338. Daucus Carota, rad. Germ.

HELICOSPORIUM Cda. et Bon. est Helicotrichum Nees.

HELICOSPORIUM Nees. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Helicosporæ. IV. 557, X. 681; XI, 638.

- albidum Grove, X, 681, Rubus fruticosus, ram. Brit.
- albo-carneum (Crouan) Sacc., IV, 559. Rubus, caul. Gall.
- ambiens (Morg.) Sacc., XI, 639. Acer saccharinum, cort. Amb.
- ambiguum (Morg.) Sacc., XI, 638. Ad Sphærias in ligno Platani. Amb.
- auratum Ell., IV, 559. Acer rubrum, lign. Amb.
- Berkeleyi (Curt.) Sacc., IV, 560. Aralia, Carpinus, Fraxinus, Liquidambar, trunc. Amb.
- binale (B. et C.) Sacc., IV, 560. Ceylon.
- brunneolum B. et C., IV, 561. Helminthosporium. Amb.
- brunneum Schulz. et Sacc., IV, 561. Salix, lign. Slavonia.
- cinereum Peck, IV, 559. lign. Amb.
- Curtisii (Berk.) Sacc., IV, 560. Salix babylonica, ram. Amb.
- diplosporum Ell. et Ev., X, 681, Smilax, caul. Amb.
- ellipticum Peck, IV, 559, Pinus canadensis, lign. Amb.
- fasciculatum (B. et C.) Sacc., IV, 560. Laurus, f. Japonia, Cal.
- Fuckelii Fres., IV, 558. Alnus, lign., cort. Germ.
- fuscum B. et C., IV, 561. Pinus, lign. Car.
- griseum (Bon.) Sacc., IV, 559. In tuberculis Georginarum. Germ.
- herbarum Bomm. Rouss. Sacc., X, 681. Epilobium hirsutum, caul. Belg.
- leptosporum Sacc., IV, 559. In lignis ad Rhinotrichum. Car.
- limpidum (Morg.) Sacc., XI, 639. Ulmus, lign. Amb.
- lumbricoides Sacc., IV. 558. Quercus, lign. It., Belg., Brit.
- microscopicum Ell., IV, 561. Alnus serrulata, trunc. Amb.
- monilipes (Ell. et Johns.) Sacc., XI, 639. Quercus, cort. Amb.
- Muelleri (Cda.) Sacc., IV, 557. Populus, Quercus etc., lign. Germ., Brit., Gall., Amb.
- olivaceum Peck, IV. 559. Pinus canadensis, lign. Amb,
- pallidum Ces., IV, 562, Itb.
- phæosporum (Fres.) Sacc., IV, 561. Pinus silvestris, cort. Germ.
- polysporum (Morg.) Sacc., Xl, 639. Acer saccharinum, cort. Amb.
- Populi (Crouan) Sacc., IV, 560. Populus, cort. Gall.

HELICOSPORIUM prasinum Preuss, IV, 560. lign. Germ.

- pulvinatum (Nees) Fr., IV, 557. Quercus etc., lign. Germ., It., Brit.
- var. effusum Berk., IV, 557. lign. Brit.
- repens (Morg.) Sacc., XI, 639. Acer saccharinum, cort. Amb.
- spectabile Fautr. et Lamb., XI, 638. Ulmus, trunc. Gall.
- thysanophorum Ell. et Harkn., IV, 560. Pinus, cort. Amb.
- vegetum Nees, IV, 558. Quercus, lign. et Zea Mays, culm. E., Amb.
- velutinum (Ell.) Sacc., IV, 561. Magnolia, cort. Amb.
- viride (Cda.) Sacc., IV, 558. Betula etc., lign. Germ., Brit.

HELICOSTYLUM Cda. — cfr. Pars I, 3.

- HELICOTRICHUM Nees. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 313; X, 592; XI, 614.
  - murinum (Desm.) Sacc., X, 592. Platanus, f. Gall.
  - obscurum (Cda.) Sacc., IV, 313. Dipsacus, Quercus, Salix, caul., ram. Germ.,
     It., Gall.
- olivaceum Speg., X, 592. Drymis, f. Bras.
- Platani (Otth) Sacc., XI, 614. Platanus, f. Helv.

## HELIOMYCES Lév. Agaricineæ. V, 569; IX, 70.

- Berteroi Lév., V, 570. cort. Porto Rico.
- brevipes Mont., V, 571. lign. Tahiti.
- Caryotæ Berk., V, 570. Caryota, trunc., fl. Ceylon.
- decolorans B. et C, V, 570. lign. Alabama.
- elegans Lev., V, 569. Pulo-Pinang.
- fæten: Pat., IX, 70. Prunus occidentalis, lign. Martinica.
- Léveilleanus Berk., V, 570. lign. Ceylon.
- pauciradiatus Ces., V, 569. Borneo.
   pityropus Lév., V, 570. Java, Sumatra.
- Plumierii Lév., V, 571. Ins. Antillæ.
- Sprucei Berk., V, 570. ram. Bras.
- HELISCUS Sacc. Hyphomycetem, Tuberculariem, Phragmosporm. IV, 693.
- lugdunensis Sacc. et Therry, IV, 693. Pinus, cort. Gall., It.

HELMINTHOPHANA Peyr. - cfr. Pars I, 2.

HELMINTHOPHORA Bon. est Dactylium Nees.

HELMINTHOSPHÆRIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 230.

 Clavariarum (Desm.) Fekl., I. 230. \*Clavaria cinerea, cristata, grisea. Germ., Gall., It.

HELMINTHOSPORIOPSIS Speg. est Podosporium Schw.

- HELMINTHOSPORIUM Link. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 402; X, 610; XI, 623.
- acroleucum Sacc. Bomm. Rouss., X, 610. Sambucus nigra, Syringa vulgaris, ram. Belg.
- acuum Karst., XI, 624. Pinus, f. Fenn.

- HELMINTHOSPORIUM apiculatum Cda., IV, 413. Betula, Cornus, Fagus, Lonicera, Quercus, ram., lign. Germ., Boh., lt., Belg., Brit., Amb.
- appendiculatum Cda., IV, 413. Acer, Corylus, Cytisus etc., ram. Germ., Boh., Helv., It., Belg.
- arbusculoides Peck, IV, 404. \*Betula populifolia, cort. Amb.
- Arbuscula B. et C., IV, 402. Acer, Carya, Magnolia. Rhus, cort. Amb.
- arctisporum C. et E., IV, 410. Vaccinium, ram. Amb.
- armatum (Lév.) Berl. et Sacc., X, 613. lign. N. Granata.
- Artemisiæ Cda., IV, 420. Artemisia campestris, glauca, vulgaris etc., rad., caul. Boh., Sib.
- asterinum Cke., IV, 419. Liquidambar, f. Amb.
- atro-olivaceum Cke. et Harkn., IV, 409. Acacia, cort. Cal.
- atropurpureum B. et Br., IV, 405, cort, Cevion.
- atrum (Cda.) Sacc., IV, 407. Heracleum Sphondylium, caul. Boh.
- attenuatum Peck et Cke., IV, 417. lign. Amb.
- avenaceum Curtis, X, 615. In stramine avenaceo. Amb.
- Balansæ Speg., X, 614. \*Evolvulus, f. Bras.
- Bambusæ Cke, X, 616. Bambusa spinosa. Assam.
- Beaumontii Sacc., IV, 419. Viburnum, f. Amb.
- betulinum Cda., IV, 417. Betula, liga. Boh.
- ?bombycinum Speg., X, 612. \*Pernettya mucronata, ram. Fuegia.
- brachycladum Fres., IV, 420. caul. Germ.
- brachytrichum C. et E., IV, 415. Acer, trunc. Amb.
- brassicicolum Schw., IV, 423. Brassica, f. Amb.
- bulbigerum Fres., IV, 417. Juglans regia, ram. Germ.
- caaguazuense Speg., X. 616. \*Bambusaceæ, f. Bras.
- calicioideum B. et Br., IV, 418. lign. Ceylon.
- capitulatum Cda., IV, 404. Tilia microphylla, lign . Boh.
- carpophilum Lév., IV, 410. Amygdalus Persica, fr. Gall.
- cassicecolum R. et C., IV, 419. Cassia, f. Cuba.
- ? Cerasorum (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 611. Cerasus dulcis, fr. Itb.
- Cesatii Mont., IV, 405. Rubus, trunc. Itb.
- collabendum Cke., X, 612. cort. Car.
- compactum Karst., XI, 623, Spiræa Ulmaria, caul. Fenn.
- confervoides Cda., IV, 405. Betula alba, cort. Boh.
- Cookei Sacc., IV, 420. Sorghum, culm. Car.
- Cordæ Niessl, IV, 414. Fagus, lign. Boh., Mer.
- Cordice Welw. et Curr., IV, 411, Cordia, f. Afr.
- corniculatum Schw., IV, 422. Quercus, cort. Amb.
- corticale Schw., IV, 422. Platanus occidentalis, ram. Amb.
- 'crassum Rbh., IV, 422. Corylus, lign. Germ.
- crustosum Schw., IV, 422. Catalpa, ram. Amb.
- curvatum Cda., IV, 402. Fagus, lign. Boh.
- cylindricum Cda., IV, 403. Fagus, lign. Boh., It.
- cylindrosporum Sacc., IV, 415. Acer campestre, ram. It.
- cymbispermum Pat., XI, 624. Rubus, f. Ecuador.
- decacuminatum Thum. et Pass., IV, 410. Vitis vinifera, ram. It.
- decorum Ces., IV, 408. Cyperaceæ, cal. Borneo.
- delicatulum Berk., IV, 410. Umbelliferæ, caul. Brit.
- dendroideum B. et Br., IV, 415. Acer, ram. Brit., Car.
- densum Sacc. et Roum., IV, 415. Citrus Aurantium, cort. It., Alg.
- divisum (Bon.) Sacc., IV, 417. Itrunc. Germ.

## HELMINTHOSPORIUM dorycarpum Mont., IV, 406, f. Cuba.

- dubium Schw., IV, 421. ram. Amb.
- episphæricum Cke. et Peck, IV, 412. Diatrype. Amb.
- Euphorbiacearum Pat., X, 614. Euphorbia, cort. Ecuador.
- ewasperatum B. et Br., IV, 407. Dianthus barbatus, Caryophyllus, Silene, caul.
   Germ., Brit.
- fasciculare Cda., IV, 404. Pinus, Salix, ram. Germ., Boh., Helv., Gall.
- fasciculatum Schw., IV, 422. f. Amb.
- folliculatum Cda., IV, 414. Brassica, Umbelliferæ, Zea Mays, caul., culm. Germ., Austr., It., Brit., Amb.
  - var. brevipilum Cda., IV, 414. Corylus, lign. Boh., It.
  - n caroliniense B. et Br., IV, 414. \*Quercus laurifolia, cort. Car.
  - n ligni Fautr. et Lamb., XI, 623. Abies, lign. Gall.
- foveolatum Pat., X, 616. Bambusa, caul. Tonkin.
- fragilissimum B. et C., IV, 423. Smilax rotundifolia, caul. Car.
- fugax Wallr., IV, 423. Agrostis Spica-venti, culm. Germ.
- fuscum Fekl., IV, 407. Ballota nigra, caul. Germ.
- fusiforme Cda., IV. 413. Corylus, Evonymus europæa, Robinia, Quercus, Spiræa,
   ram., lign. Germ., It., Gall., Brit., Amb.
  - fusisporum Berk., IV, 418. ram., lign. Brit.
- Genistæ Fr., IV, 408. Sarothamnus scoparius, ram. Germ., Gall.
- gigasporum B. et Br., IV, 418. lign. Ceylon.
- gongrotrichum Cda., IV, 415. Fagus, lign. Boh.
- gramineum Rbh., X, 615. Hordeum vulgare, f. Germ.
- guaraniticum Speg., X, 613. ram. Bras.
- hadrotrichoides Ell. et Ev., X, 615. Eragrostis major, f. Amb.
- herbarum Schw., IV, 422. Euphorbia marginata, caul. Amb.
- Herniariæ Sacc., IV, 411. Herniaria glabra, caul. Germ.
- hyalophæum Sacc., IV, 403. Quercus pedunculata, ram. It.
- inconspicuum C. et Ell., IV, 411. \*Zea Mays, f. Amb.
   var. britannicum Grove, IV, 412. Gramineæ, f. Brit.
- inflatum B. et Rav., IV, 409. Myrica cerifera, ram. Car.
- interseminatum B. et Rav., IV, 407. Cicuta, Collinsonia, Phytolacca, caul. Amb.
- lanceolatum Cke., IV, 415. Berchemia, cort. Car.
- leptosporum Sacc. et Roum., IV, 415. Populus nigra, cort. Gall.
- leucospermum Cda., IV, 416. Carpinus, ram. Boh.
- Libertianum Roum., X, 613. Brassica oleracea, caul. Gall.
- macilentum Cke., IV, 418. lign. Brit., Amb.
- macrocarpum Grev., IV, 412. Acer, Carpinus, Castanea, Cirsium, Corylus, Fraxinus, Quercus, Ulmus, ram., trunc. Germ., It., Gall., Belg, Brit., Amb.
- var. caudatam B. et Br., IV, 413. Castanea, Quercus ram. Amb.
- martinicense Thuem., X, 612. \*Buxus citrifolia, f. Ins. Martinica.
   Matthiolæ Thuem. et Boll., X, 614. Matthiola incana, in siliquis. Austr
- Mauritianum Cke., IV, 414. ram., caul. Mauritius.
- microtrichum Cda., IV, 403. Quercus, lign. Boh.
- minimum Cke., X, 613. ram. Brit.
- minutum Schulz. et Sacc., IV, 404. Carpinus Betulus, lign. Slavonia,
- molle B. et C., IV, 407. Dipteryx, Dolichos, Ilex, Passiflora, caul., ram. Amb., Brit.
- Mollerianum Thuem., IV, 416. Ficus radicans, ram. Lus.
- + nanum Nees, IV, 410. lign., caul. Germ., Belg., Brit.
- nodosum Crou., IV, 407. Angelica silvestris, caul. Gall. et Eleusine indica. Amb.

- HELMINTHOSPORIUM nodulosum B. et C., IV, 421. Eleusine indica, infloresc. Car.
- nubigenum Speg, IV, 406. \*Arenaria tetraquetra, f. Gall.
- obelavatum Sacc., IV, 416. Alnus glutinosa, lign. Itb.
- obliquum Karst., X, 612. Pinus, lign. Fenn.
- obscurum (Cda.) Sacc., IV, 403. Coniferæ, cort. Boh.
- olivaceum B. et Rav., X, 611. Gleditschia, f. Car.
- orbicular: Lév., IV, 414. Drimys chilensis, f. Chile.
- Palmetto Gerard, X, 615. Sabal Palmetto, f. Amb:
- palmicolum Pat. et Gaill, X, 614. Palmæ, pet. Venezuela. paraguayense Speg., X, 611. \*Bignonia, f. Bras.
- parasiticum Sacc. et Berl., X, 616. Diaporthe in caule Musse. Ins. S. Thomé.
- parvulum Cke., IV, 408. Gynerium argentoum, Vaccinium, Amb.
- parvum Grove, X, 610. Quercus, lign. Brit.
- persistens Cke. et Ell., IV, 409 Acer, Alnus, Castanea, ram. Amb.
- Petersii B. et C., IV, 421. Laurus, Smilax etc. Amb.
- phyllophilum Karst., IV, 406. Cornus alba, f. Fenn.
- Phytolaceæ Thum., IV, 406. Phytolacea decandra, f. Lus.
- nodosporiopsis Pat., XI, 524. Meliola Rimbachii. Ecuador.
  - polymorphum B. et C., IV, 420. caul. herb. Cuba.
- prælongum Wailr., IV, 419. Georgina, caul. Germ.
- Preussii Sacc., IV, 417. Juglans, lign. et Urtica etc., caul. Germ.
- Pruni B. et C., IV, 469. Prunus serotina, cort. Car.
- Psammæ Oud., XI, 624. Psamma arenaria, f. Holl.
- puccinioides Sacc. et Berl., IV, 411. Tristania laurina, f. Nh.
- Ravenelii Curt. et Berk., IV, 412. Sporobolus indicus, infloresc. Car., Flor., Cuba, Arg. et Eragrostis pilosa. Amb.
- rectum B. et C., IV, 403. Quercus, lign. Car.
- resinaceum Cke., X, 610. In resinea pinea. Brit.
- reticulatum Cke., X, 610. Fraxinus, f. Brit.
- rhabdiferum B. et Br., IV, 419. Persica, fr. Brit,
- rhizoctonum Rbh., IV, 405, Medicago, rad, Germ.
- Rhododendri Rostr., XI, 623. Rhododendron lapponicum, f. Groenlandia.
- rhopaloides Fres., IV, 420. Brassica, Dianthus etc., caul. E.
- Rousselianum Mont., IV, 409. Fagus, Ulmus, lign. Gall., Brit.
- · Sarraceniæ M. Mill., X, 613. Sarracenia purpurea, f. Amb.
- scolecoides Cda., IV, 414. lign., caul. Boh., Brit.
- Senecionis Cr., IV, 419. ! Senecio Jacobæa, caul. Gall.
- septemseptatum Peck, IV, 418. Magnolia, lign: Amb.
- Sessece Pat., XI, 624. Sessea, f. Ecuador.
- sigmoideum Cav., X, 615. Oryza sativa, f., vag., culm. Itb.
- siliquarum Thum., IV, 405. Acacia lophantha, fr. Lus.
- siliquosum B. et C., IV, 420. Smilax, Vitis vulpina, sarm. Car.
- simplex Nees, IV, 403. Salix, lign. Germ., Brit., Lus.,
- Smithii B. et Br., IV, 416. Ilex etc., ram. Germ., Brit.
- Sorghi Schw., IV, 423. Sorghum, f. Amb.
- Sorokinianum Sacc., X, 615, Secale, Triticum, spic. Ross.
- spiculiferum Ell. et Ev., X, 614, Sabal Adansonii, Palmetto, f. Amb.
- subcaudatum Cke., IV, 418. ram. Amb.
- subcuticulare Ell. et Ev., X, 611. Negundo fraxinifolia, ram. Amb.
- subfuscum B. et C., IV, 405. ram. Amb,
- subolivaceum Ell. et Ev., X, 611. Acer rubrum, cort. Amb.
- subopacum C. et E., IV, 415. Kalmia, ram. Amb.

HELMINTHOSPORIUM subulatum Nees, IV, 409. Quercus, ram. Germ., Brit.

- subuliferum Cda., IV, 404. Carpinus, lign. Boh.
- Tela Cda., IV. 409. lign. Boh.
- teres Sacc., IV, 412. Hordeum sativum, f. It.
- teretiusculum Sacc. et Berl., IV, 416. Quercus, lign.-Itb.
- Tiara B. et Rav., IV, 410 ram. Amb.
- Tilice Fr., IV, 408. Tilia, ram. Germ., It., Suec.
- tonkinense Karst. et Roum., X, 616. Sporobolus tenacissimus, infloresc. Tonkin.
- trichellum Sace., IV, 408. Magnolia glauca, cort. Car.
- var. pluriseptatum Sacc., IV, 408. Evonymus europæa, cort. It.
- truncatum Cda., IV, 403. Pinus, lign. Boh.
- turbinatum B. et Br., IV, 418, lign, Brit,
- turcicum Pass., IV, 420. Sorghum vulgare, Zea Mays, f. Itb.
- Urticæ Peck, IV, 406. Urtica, caul. Amb.
- velatum Cda., IV, 418. lign. Boh.
- velutinum Link, IV, 402. Fagus, Laurus, Prunus, Salix, Tilia etc., lign. E., Amb., Nh.
- vinosum B. et C., IV, 406. Dipteryx, caul. Cuba.
- virgultorum Schw., IV, 421. Morus, ram. Amb.
  - viticulosum Cr., IV, 421. Phragmites communis. Gall.

### HELOTIDIUM Sacc. est Allophylaria Karst.

HELOTIELLA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalodidymæ. VIII, 474; XI, 415. — cfr. Pars I, 3.

- carnosula (Rehm) Sacc., VIII, 475. Aconitum Napellus, Cirsium spinosissimum, caul. Tir.
- circinans Pat., XI, 415. \*Urticaceæ, f. Ecuador.
- Citri (Penz.) Sacc., VIII, 474. Citrus Limonum, ram. It.
- citrinella (Rehm) Sacc., VIII, 475. Alnus viridis, ram. Tir.
- cornuta (Ell.) Sacc., VIII, 474. Castanea, lign. Penns.
- drosodes (Rehm) Sacc., VIII, 476. Adenostyles alpina, caul. Bavaria.
- erythrostigma (Rehm) Sacc., VIII, 476. Cerastium alpinum, f. Carniolia.
- herpotricha (Berk.) Sacc., VIII, 477. \*f. Bras.
- herpotrichoides Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. \*Gunnera, f. Ecuador.
- incarnata Pat., XI, 416. Senecio, f. Ecuador.
- lactea Ell. et Ev., XI, 415, lign. Amb.
- major Ell. et Ev., XI, 415. lign. Amb.
- Mercurialis (Boud.) Sacc., VIII, 476. Mercurialis perennis, caul. Gall.
- Nuttallii Ell. et Ev., XI. 415. lign. Virginia.
- pygmæa Ell. et Ev., XI, 416. Triticum, culm. Ohio.
- Russellii (B. et C.) Sacc., VIII, 476. cort. Amb.
- stromatica Cke., XI, 415. f. Bras.
- Vaccinii (Rehm) Sacc., VIII, 475. Vaccinium uliginosum, ram. Tir.

HELOTIUM Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Ayalosporæ. VIII, 210; X, 6; XI, 402. — cfr. Pars.I, 3, 4.

- abacinum (Fr.) Karst., VIII, 211. Pinus, f. Fenn., Suec., Gall.
- aciculare (Bull.) Pers., VIII, 217. Quercus, Robinia, trunc. Germ., Gall., Belg. Brit., Suec., Amb.
- var. abietinum Fr., VIII, 217. Abies, ram. Suec.
- acicularum (Roll.) Sacc., X, 8. Larix, f. Helv.

HELOTIUM agaricicolum B. et Br., VIII, 251. Agaricus. Cevlon.

- agaricinum Berk , VIII, 220. lign. Brit.
- aglæosporum Berk., VIII, 247, lign. Amb.
- agyrioides Crou., VIII, 246. Quercus, lign. Gall.
- alabastrinum Fr , VIII, 219. culm. Suec.
- albo-lilacinum Pat., VIII, 220. Sambucus Ebulus, caul. Gall.
- albo-virens Cke., VIII, 243. Acer, lign. Amb.
- album Schum., VIII, 212. Aira cæspitosa, f. Germ., Dan.
- albumineum Cke. et Peck, VIII, 214. ram. Amb.
- alutaceum B. et Br., VIII, 248. ram. Cevlon.
- amænum Fautr., X, 9. Aspidium Filix-mas. Gali.
- antarcticum Speg., VIII, 217. Fagus betuloides, trunc. Fuegia.
- aurantiacum Cke., X, 8. f. Amb.
- aurantiacum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Filices, trunc., pet. Kamerun.
- aureolum Sacc., VIII, 242. Pteris aquilina, caul. It.
- aureum Pers., VIII, 225. Pinus, lign., cort. Germ., Suec., Sib.
- badium Phill., VIII, 246. Salix, ram. Brit.
- Blechni Crou., VIII, 239. Blechnum Spicant, f. Gall.
- Boudieri Sacc., X, 7. Fagus betuloides, f. Patagonia.
- ?brassiccolum (Schw.) Sacc., VIII, 226: Brassica, caul. Amb.
- brevisporium Cke, et Phill, VIII, 244. ram. N. Zel.
- bryogenum Peck, VIII, 213. Hypnum delicatulum. Amb.
- Buccina (Pers.) Fr., VIII, 224. Pinus, ram., lign. Germ., Brit., Succ., Chile, Car.
- Buccinula Speg., VIII, 221, Berberis ilicifolia, f. Fuegia.
- callorioides Rehm, VIII, 241. Aconitum variegatum, caul. Tir.
- camerunense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. ram. Kamerun.
- campanulæforme Fckl., VIII, 237. Asplenium Filix-femina, caul. Germ.
- carneum Fckl., VIII, 219. Scirpus silvaticus, f. Germ.
- castaneum Sace, et Ell., VIII, 246. Quercus laurifolia, Rhododendron, f. Flor.
- chioneum Fr., VIII, 211. Pinus, f., con. Germ., Suec.
- chlorosplenioides Speg., VIII, 230. Fagus, ram. Fuegia.
- citrinicolor Crou., VIII, 242. Rubus, sarm. Gall.
- citrinum (Hedw.) Fr., VIII, 224. Alnus, Carpinus, Fagus, Quercus, Salix etc. ram., trunc., lign. E., Kamtschatka, Amb., Fuegia, Tasm., N. Zel.
- var. Phalaridis (Lib.) Speg. et Roum., VIII, 224. Phalaris arundinacea, culm. Gall.
- claro-flavum (Grev.) Berk., VIII, 225. ram., lign. Brit., Belg., Afrm., Nh.
- collinum Speg., VIII. 243. Viburnum Lantana, f. It.
- complanatum Fr., VIII, 236. Alnus cordata, ram. Kamtschatka.
- confluens Schw., VIII, 222. ram., ligh. Amb.
- conformatum Karst., VIII, 211. Alnus, Populus, Quercus, f. Germ., Fenn., Afrm.
- conglomeratum Crou., VIII, 243. Rubus, sarm. Gall.
- conigenum (Pers.) Fr., VIII, 221. Abies, Pinus, con. Germ., Gall., Belg., Brit., Suec., Fenn.
- conisteum Dur. et Lév., VIII, 228. caul. Alg.
- conscriptum Karst., VIII, 231. Salix, ram. Fenn., Lapp.
- var. caulincolum Rehm, VIII, 231. Aconitum Napellus, caul. Hung.
- coracinum Dur. et Lév., VIII, 237. Quercus Ilex, f. Alg.
- crocinum B. et C., VIII, 223, ram. Cuba.
- cruentatum Karst., VIII, 212. Dactylis glomerata, culm. Fenn.
- Dactylidis Schröt., XI, 403. Dactylis glomerata, f. Silesia.

HELOTIUM discedens Karst., X, 9. cort. arb. Bras.

- disciforme Fr., VIII, 245. Fagus, ram. Suec.
- discolor (Hedw.) Sacc., VIII, 244. cort. arb. Germ.
- discretum Karst., VIII, 251. Humulus Lupulus, caul. Fenn.
- Doliolum (Saut.) Sacc., VIII, 238. lign. Salisburgia.
- eburneum Crou., VIII, 239. f. Gall.
- epiphyllum (Pers.) Fr., VIII, 227. Betula, Carpinus Betulus, Castanea vesca, Fagus silvatica. Quercus, f. E., Amb., Amm., Afrm., Ceylon.
- episphæricum Peck, X, 8. Hypoxylon Morsei. Amb.
- equisetinum Quél., VIII, 234. Equisetnm limosum, caul. Alsatia.
- erythropus (Saut.) Sacc., VIII, 226. Angelica silvestris, caul. Salisburgia.
- fagineum (Pers.) Fr., VIII, 210. Fagus, ad pericarpia. E.
- fastidiosum Peck, VIII, 221. f., pet. Amb.
- Fergussoni Sacc., VIII, 233. lign. Brit.
- ferrugineum (Schum.) Fr., VIII, 233. Quercus, ram. Germ., It., Belg., Brit., Suec., Amb., Afrm.
- fibuliforme (Bolt.) Berk., VIII, 250. Ulmus, trunc. Brit.
- filicicolum Hazsl., VIII, 227. Filices, stip. Hung.
- flavo-virens (Pers.) Fr., VIII, 220. lign. Voges., Suec.
- flavo-viride Crou., VIII, 243. Pinus, trunc. Gall.
- flavum Klotzsch, VIII, 225. lign. Brit.
- flexuosum Massee, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Dactylis glomerata, culm. Brit.
- foliicolum Schröt., XI, 402. Alnus, Populus, f. Silesia.
- fraternum Peck, VIII, 218. Acer saccharinum, f. Amb.
- Friesii (Weinm.) Sacc., VIII, 228. Betula alba, Populus tremuia, f. Ross.
- fuegianum Speg., VIII, 232. Fagus, ram. Amm., Fuegia.
- fumigatum Sacc. et Speg., VIII, 235. Catalpa syringifolia, Clematis Vitalba, ram.
   It., Gall.
- fumosum Ell. et Ev., XI, 403. Amb.
- furfuraceum Phill. et Harkn., VIII, 251. Quercus agrifolia, f. Cal.
- fusco-brunneum Pat. et Gaill., VIII, 233. cort. arb. Amm.
- fusisporum Schröt., XI, 402. Betula alba, ram. Silesia.
- geogenum Cke., VIII, 213. lign. Gall.
- gramineum Phill., VIII, 234. Gramineæ, culm. Brit.
- gratum (Berk.) Cke., VIII, 226. lign. Tasm.
- gregarium Boud., X, 6. Fagus betuloides, f. Patagonia.
- gyalectoides (Saut.) Sacc., VIII, 240. Salix, f. Salisburgia.
- Harioti Boud., X, 7. f. Patagonia.
- helodinum Dur. et Lév., VIII, 228. Ilex, f. Alg.
- herbarum (Pers.) Fr., VIII, 217. Brassica, Cynanchum Vincetoxicum, Erigeron Canadensis, Eupatorium cannabinum, Galium, Georgina, Rubus, Salvia, Sambucus Ebulus, Scrophularia, Solidago, Urtica dioica, caul., ram. E., Amb., Fuegia.
- herbicolum Karst., VIII, 218. Hypericum, Umbelliferæ, caul. Germ., Hung., Fenn.
- hongkongense (B. et C.) Sacc., VIII, 223. ram. Hong-Kong.
- Huebnerianum (Rbh.) Sacc., VIII, 212. Glyceria fluitans, f. Germ.
- humile Sacc., VIII, 242. Genista scoparia, ram., Æsculus Hippocastanum, caps.
   Gall.
- Humuli (Lasch) De Not., VIII, 243. Humulus Lupulus, caul. Germ., Hung., It. Gall., Brit., Fenn.
- hyalopus Fckl., VIII, 223. Vitis vinifera, sarm. Germ.
- hydrogenum Peck, VIII, 238. lign. Amb.
- hypocrita Hazsl., VIII, 216. lign. Hung.

HELOTIUM hysterioides Rehm. VIII, 235. Aconitum variegatum, caul. Tir.

- Ilicis Phill., VIII, 241 Hex, f. Brit.
- imberbe (Bull.) Fr., VIII, 216. Alnus, Salix, lign., ram. Germ., Gall., Brit.
- immarginatum Karst , VIII, 238. Betula, lign. Fenn.
- immutabile Fckl., VIII, 241. Populus nigra, tremula, f. Germ., It.
- indeprensum Bizz., VIII, 230. Thuja orientalis, ram., f. It.
- infarciens (Ces.) De Not., VIII, 222. Cytisus alpinus, ram. Tir., Itb.
- Inocarpi P. Henn., XI, 403. Inocarpus edulis, f. N. Guinea.
- institium Karst., VIII. 214. Acer campestre, ram. Fenn., Robinia macrophylla, pet. Germ.
- Iridis Crou., VIII, 244. Iris Pseudacorus, caul. Gall.
- kermesinum Fr., VIII, 218. Betula, f. Germ., Suec.
- Krascheninikovii (Weinm.) Sacc., VIII, 235. Alnus, ram. Ross.
- Kunzei (Saut.) Sacc., VIII, 238, trunc. arb, Salisburgia.
- Laburni B. et Br., VIII, 249. Cytisus Laburnum, ram Brit.
- lætum (Boud.) Sacc., VIII, 248. cort. Gall.
- Lens Speg., VIII, 245. Eryngium pandanifolium, f. Arg.
- lenticulare (Bull.) Fr., VIII, 225. Fagus, Salix etc. Germ., It., Dan., Succ., Gall Brit., Ceylon, Amb.
- lentum B. et Br., VIII, 228. f. Ceylon.
- leucopus Mont., VIII, 228. Persea Lingua, f. Chile.
- Litertianum Sace, et Roum., VIII, 242, Pinus silvestris, strob. Gall.
- Limonium Cke, et Peck, VIII, 250, caul. herb. Amb.
- lividum Mont., VIII, 247. Æxtexicum punctatum, f. Chile.
- lutescens (Hedw.) Fr., VIII, 223. Abies, ram. Germ., Gall., Brit., Suec., Sib., Am.
- macrosporium Peck, VIII, 249. Fagus, lign. Amb.
- maculosum Ell. et Mart., VIII, 248. \*Persea palustris, f. Flor.
- Marchantiæ (Berk.) Fr., VIII, 246. Marchantia hemisphærica, polymorpha, Preissia hemisphærica. Brit., Fenn., Fuegia.
- maritimum (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 234. Psamma arenaria, f. Gall.
- melleum B. et Br., VIII, 244. cort. Ceylon.
- microscopicum (Wallr.) Sacc., VIII, 247. Fagus, lign. Germ.
- microspermum Speg , VIII, 248. Fagus, ram. Arg.
- miserum B. et C., VIII, 216. cort. Cuba.
- montaniense Ell. et Anders., X, 7. lign. Amb.
- montellicum Sacc., VIII, 232. Cornus sanguinea, ram. It.
- monticolum Berk., VIII, 246. lign. Car.
- Mougeotii (Pers.) Sacc., VIII, 227. Voges.
- mycetophilum Peck, X, 8. Fomes fomentarius. Amb.
- naviculisporum Ell., VIII, 211. f. Amb.
- Neesii (Saut.) Sacc., VIII, 210. Alnus, f. Salisburgia.
- nigrescens (Cke.) Rehm, VIII, 235. Erigeron, caul. Amb.
- nigripes (Pers.) Fr., VIII, 215. trunc., f. Dan., Suec., Amb., Cuba, Tasmania.
- var. subtile Fr., VIII, 215. Abies, con. Suec.
- niveum Crou., VII, 239. Jungermannia albicans. Gall.
- ochraceum (Grev.) Phill., VIII, 229. ram. Brit.
- Ostruthii (Saut.) Sacc., VIII. 228. Ostruthium, f. Salisburgia.
- pallescens (Pers.) Fr., VIII, 216. Acer, Betula, Corylus, Populus, Salix, lign., cort.
   E., Amb., Ceylon, Tasmania, N. Zel.
- pallidulum Sacc., XIII, 215. Fagus, ram. Itb.
  - palustre Peck, VIII, 211. f. Amb.
- parile Karst., VIII, 214. Betula, ram. Fenn.

HELOTIUM parile subsp. languidum Karst., VIII, 215. Alnus, Betula, Rubus Idæus, ram. Fenn.

- pateræforme (Berk.) Cke., VIII, 249. lign. Tasmania.
- perpusillum Desm., VIII, 213. Gramineæ, f. Gall.
- pezizoideum Cke., X, 9. lign. N. Zel.
- phacidioides Sacc., VIII, 241. Betula alba, f. Malmedy.
- phascoides Fr., VIII, 234. Phaseum. Germ., Brit., Suec.
- Phiala (Vahl) Fr., VIII, 223. Alnus glutinosa, Betula, ram. Germ., Suec.
- phormium Cke, VIII, 212. Phormium tenax. N. Zel.
  - pileatum Peck, VIII, 250. caul. herb. Amb.
  - pineum (Bon.) Sace, VIII, 225. Pinus, cort. Germ.
- platypus Hazsl., VIII, 230. Alnus, ram. Hung.
- politum Phill., VIII, 214. rad. Brit.
- polytricolum Crou., VIII, 219. \*Polytrichum commune, f. Gall.
- populinum Fckl., VIII, 247. Populus pyramidalis, f. Germ.
- procerum Karst., VIII, 213. Musci, Fenn. Sphagnum acutifolium, f. Itb.
- propinguum Sacc. et Ell., VIII, 244. Cornus, ram. Penns.
- pullatum Ger., VIII, 229. Vitis Labrusca, sarm. Amb.
- purpuratum Kalchbr., X, 7. ram. Cap.
- querceti Sacc., VIII, 240. Quercus pedunculata, f. Ith.
- repandum Phill., VIII, 226. Spiræa Ulmaria, caul. Scotia.
- rhizophilum (Fckl.) Cke., VIII, 251. Kœleria glauca, rhiz. Germ., Gall., Belg., Brit.
- rhizogenum Ell. et Ev., VIII, 250. Andropogon, rad. Amb.
- rhytidodes B. et C., VIII, 243. Cuba.
- robustius Karst., VIII, 233. Cirsium arvense, fr. Fenn., It. Phragmites communis, Typha latifolia, culm. Germ, Fenn.
- rubens Sacc. et Roum., VIII, 239. Rhamnus, cort. Arduenn.
- rubescens Crou., VIII, 218. Gramineæ, rad. Gall.
- rufo-carneum B. et Br., VIII, 236. lign. Ceylon.
- salicellum Fr., VIII, 230. Salix, ram. E., Amb.
- sambucinum Crou., VIII, 249. Sambucus, ram. Gall.
- saprophyllum Peck, VIII, 227. f. Amb.
- sarmentorum De Not., VIII, 245. Vitis vinifera, sarm. It.
- Schenckii P. Henn., XI, 402. \*Marcgravia Schimperiana, f. Bras.
- sclerotioides Berk., VIII, 236. lign. Brit.
- scoparium Cke., VIII, 239. Sarothamnus scoparius, ram. Brit.
- scutellatum Kalchb et Cke., X, 8. f. Cap.
- sepium (Desm.) Sacc., VIII, 229. Craiægus Oxyacantha, ram. Gall.
- serotinum (Pers.) Fr., VIII, 222. Fagus etc., ram., f. Germ., It., Belg., Brit., Amb.
- var. obesum Bres., VIII, 222. Quercus, lign. f. Slavonia.
- simile Sacc. et Roum., VIII, 244. Salix, ram. Arduenn.
- Sommierianum P. Magn., XI, 403. Lycopodium clavatum, spic. Sib.
- sordidum Phill., VIII, 238. lign. N. Zel.
- spadiceo-atrum (Mont.) Sacc., VIII, 236. f. Juan Fernandez.
- spathicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. f. Kamerun.
- sphærophoroides Phill. et Harkn., VIII, 236. Sequoia sempervirens, f. Cal.
- Sphagnorum Crou, VIII, 213. Sphagnum. Gall.
- spicarum Rehm, VIII, 226. Nardus stricta, culm. Tir.
   Stellerii (Weinm.) Sacc., VIII, 249. Pinus, lign. Ross.
- stigmaion Rehm, VIII, 247. Gramineæ, f. Tir.
- var. minusculum Rehm, VIII, 247. Gramineæ, f. Tir.

- HELOTIUM subcarneum (Schum.) Sacc., VIII, 240. Carpinus, Fagus, Pinus, lign., strob. It., Dan., Succ.
- sublateritium B. et Br., VIII, 229. caul. herb. Brit.
- sublenticulare Fr., VIII, 231. Acer, Alnus, Corylus, Rubus, ram. Germ., Dan., Suec., Fenn.
- subolivaceum Karst., VIII, 220, Acer, pet, Fenn.
- subsessile Schum., VIII, 215. ram. Dan., Brit.
- sulphuratum (Schum.) Phill., VIII, 226. Pinus, f., lign. Dan., Brit.
- sulphurellum Ell. et Ev., VIII, 221. Fraxinus americana, f. Amb.
- sulphurinum Quél., VIII, 250, Corylus, ram, Jura.
- tenerrimum Fr., VIII, 212. Pinus silvestris, f. Suec.
- titubans Mont., VIII, 237. f. Chile.
- trabinellum Karst., VIII, 245. lign., Alnus? Germ., Fenn.
- subsp. italicum Sacc., VIII, 246. lign. It.
- triste Sacc., VIII. 237. Aspidium Filix-mas, caul. It.
- uliginosum Fr., VIII, 232. Betula, Fraxinus, Salix, ram. Suec., Fenn., Holl., Brit.
- vasaense Karst., VIII, 237. Sphagnum. Fenn.
- venezuelianum (Klotzsch) Phill., X, 7, lign. Venezuela.
- viligenum De Not., VIII, 229. Vitis vinifera, sarm. Itb.

# HELVELLA L. Discomyceteæ, Helvellaceæ, Hyalosforæ. VIII, 17; XI, 391. — cfr. Pars I, 4.

- ambigua Karst., VIII, 22. lign. Fenn.
- badia Saut., VIII, 21. Ad ripas ligneas. Salisburgia.
- fuliginea Sant., VIII, 21. Ad ripas ligneas. Salisburgia
- infula Schæff., VIII, 21. Pinus, trunc. E., Amb.
- macropus (Pers ) Karst., VIII, 28. trunc. E., Amb.

## HEMIARCYRIA Rost. Myxomyceteæ. VII, 446; X, 98; XI, 471.

- applanata Cke. et Mass., VII, 448. Cycas. Nh.
- Bucknallii Mass., X, 98. lign. Brit.
- calyculata Speg., VII, 449. Salix, trunc. Arg.
- chrysospora A. List., X, 99. Larix, ram. Brit.
- clavata (Pers.) Rost., VII, 447. lign. E., Amb., Afrm., Ceylon.
- var. simplex Rost., VII, 448. Pinus, trunc. Germ., Polonia.
- Ellisii Mass., X, 99. lign. Amb.
- fuliginea Cke. et Mass., X, 98. Atherospermum, f. Nh.
- funalis Morg., XI, 471. lign. Ohio.
- intorta A. List., X, 99. Ulmus, trunc. Brit.
- Karstenii Rost., VII, 448. Acer etc., lign. Germ., Fenn., Ceylon.
- lejocarpa Rost., VII, 449. Amb.
- Melanopeziza Speg., VII, 449. cort. Bras.
- montana Morg., Hedw., 1896, Rep. 7, XL. lign. Cal.
- oblata Morg., XI, 471. Ulmus etc., lign. Ohio.
- paradoxa Mass., X, 98. lign. Brit.
- plumosa Morg., XI, 471. ram. Ohio.
- pusilla Speg., VII, 450. Schinus molle, Rubus discolor, cort., sarm. Amm.
- rubiformis (Pers.) Rost., VII, 447. lign. E., Am., Nh.
- Serpula (Scop.) Rost., VII, 448. trunc., cort. E., Amb., Ind. or.
- stipitata Mass., X, 98. Palmæ, stip. Java.
- Wigandii Rost., VII, 440. Germ.

HEMIGASTER Juel. - cfr. Pars I, 3.

HEMIGLOSSUM Pat. - cfr. Pars I, 4.

#### HEMILEIA B. et Br. Uredineæ. VII, 585.

- Canthii B. et Br., VII, 586. \*Canthium campanulatum. Ceylon.
- vastatrix B: et Br., VII, 585. \*Coffea arabica, laurina, liberica, Gardenia radicans, f. Ceylon, Tonkin, Java, Sumatra, Malacca, Afr., Samoa.
- Woodii Kalchbr. et Cke., VII, 586. \*Vangueria, f. Natal.

### HEMISCYPHE Cda. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 218.

- bicolor (Cda.) Bon., VII, 219. Boh.
- rhizopoides Preuss, VII, 219. Botrytis racemosa. Germ.
- stilboidea Cda, VII, 219. Citrus Limonum, Pirus communis, Malus, fr. Germ., It.
- stricta Preuss, VII, 219. f. Germ.

### HENDERSONIA Berk. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phragmosporæ. III, 418; X, 317; XI, 528.

- Abietis Roum. et Fautr., XI, 531. Abies, ram. Gall.
- Acanthi Pat., X, 326. Adathoda, caul. Yonnan.
- acericola Sacc., III, 429. Acer campestre, f. 1tb.
- Aconiti Rich., X, 325. Aconitum, pet. Gall.
- acuum Karst., X, 324. Pinus silvestris, f. Fenn.
- æsculicola Berl., XI, 529. Æsculus Hippocastanum, epicarp. It.
- affinis Pass., X, 317. Tilia europæa, f. Gall.
- Agropyri Rostr., X, 329. Agropyrum violaceum, culm., vag. Groenlandia.
- Alcides Sacc., III, 429. Populus nigra, f. Itb.
- Alternifoliæ Ell. et Ev., XI, 529. Cornus alternifolia, cort. Canada.
- ambiens Cke., X, 318, Acer dasycarpum, ram. Brit.
- ambigua Brun., X, 319. Amelanchier, Solanum Dulcamara, Spiræa, ram. Gall.
- ampelina Thuem., III, 423. Vitis æstivalis, sarm. Amb.
- anomala C. et Ell., III, 431. Tephrosia virginiana. Amb.
- Arabidis Rostr., X, 325. Arabis Holbællii, caul. Groenlandia.
- Araucariæ Thüm., III. 430. Araucaria Bidwelli, brasiliensis, Cunninghamii, f. Austr., It.
- arundinacea (Desm.) Sacc., III, 436. Phragmites communis, culm. Gall.
- Arundinis Lib., III, 437. Phragmites communis, culm. Malmedy.
- Asparagi Pass., X, 327. Asparagus officinalis, caul. It.
- asparagina Fautr., X, 327. Asparagus officinalis, caul. Gall.
- atramentaria Schroet., III, 439. Glyceria aquatica, fluitans, f. Germ.
- Berberidis Fautr., X, 318. \*Berberis, ram. Gall.
- bicolor Pat., X, 323. Rhododendron, f. China.
- biseptata Sacc., III, 419. Jasminum officinale, Capparis, Prunus domestica, Salix, ram. Germ., It.
- Bromeliæ Pat., X, 327. Bromelia, f. Venezuela.
- Brunaudiana Sacc. et Roum., III, 432. Umbelliferæ, caul. Gall.
- calospora Fautr., X, 328. Ammophila, Poa sudetica, Uniola latifolia, f. Gall.
- calycina Brun., XI, 528. Clematis calycina, ad cirros. Gall.
- Camelliæ Pass., X, 320. \*Camellia japonica, ram. It.
- candida Pass., X, 324. Populus alba, f. Itb.
- Carpini Sacc., III, 440. Carpinus Betulus, ram. Germ.
- carpinicola Sacc., III, 440. Carpinus Betulus, ram. Germ.

- HENDERSONIA Castagnei Mont., III, 439. Milium multiflorum, culm. Gall.
- castaneicola Delacr., XI, 531. Castanea vulgaris, rad. Gall.
- Celtidis Ell. et Ev., X, 323. Celtis occidentalis, ram. Amb.
- celtifolia Cke., III, 429. \*Celtis occidentalis, f. Amb.
- cerasella Prill. et Delacr., X, 320. Prunus avium, f. Gall.
- circinans Sacc., III, 431. Medicago sativa, rad., caul. Germ.
- Colchica Pass., X, 318. Staphylea colchica, ram. Gall.
- commutata Sacc., III, 436. Zea Mays, culm. Itb.
- concentrica Ell. et Ev., X, 322. \*Rhododendron Catewbiense, f. Car.
- conorum De Lacr., III, 430 et X, 324. Abies, Pinus silvestris, strob. Gall.
- conspurcata Sacc. Bomm. Rouss., X, 320. Prunus Padus, ram. Belg.
- ? constricta B. et Br., III, 442, lign. Ceylon.
- Coriariæ Brun., X, 318. Coriaria myrtifolia, ram. Gall.
- cornicola (DC. p. p.) Sacc., III, 427. Cornus, f. Gall.
- Coronillæ Cke., X, 319. Baccharis halimifolia, Coronilla Emerus, ram. Brit.
- corticalis Ell. et Ev., X, 318. Vitis vinifera, cort. Amb.
- corylaria Sacc., III, 429. Corylus. Avellana, f. It.
- coryneoidea Cke. et Harkn., III, 424. Eucalyptus, ram. Cal.
- crastophila Sacc., III, 438. Phragmites communis, culm. It., Cynodon Dactylon, culm. Itb.
- subsp. juncicola Sacc., III, 438. Juneus effusus, cal. Gall.
- culmicola Sacc., III, 437. Brachypodium pinnatum etc., vag., culm. It., Gall.
- culmifraga Fautr., X, 328. Uniola latifolia, culm. Gall.
- culmiseda Sacc., III, 437. Ammophila, Phragmites. Brit.
- Cydoniæ Cke. et Ell., III. 428. \*Cydonia, f. Amb.
- cydonicola Thüm. et Pass., III, 428. Cydonia sinensis, fr. It.
- Daphnes Pass., X, 323. Daphne indica, f. Gall.
- Davisii Ell. et Ev., X, 323. Carva alba, f. Amb.
- decipiens Thuem., III, 421. Cornus alba, ram. Germ.
- Desmasierii Mont., III, 440. Platanus occidentalis, orientalis, ram. Germ., It,
   Gall., Amb.
- diplodioides Ell. et Ev., III, 422. Sambucus glauca, cort. Amb.
- dispar Mont., III, 439. Triticum gracile, f. Gall.
- distans Brun., XI, 533, Carex distans, f. Gall.
- diversispora (Preuss) Sacc., III, 431. Delphinium Ajacis etc., caul. Germ.
- donacina Mont., III, 438. Arundo Donax, f. Gall.
- Donacis Sace., III, 438. Arundo Donax, culm. It.
- Dulcamaræ Sacc., III, 433. Solanum Dulcamara, f. Itb.
- effusa B. et C., III, 439. Aristida stricta, culm. Car.
- eminens Desm., VI, 429. Quercus Ilex, f. Gall.
- epileuca C. et Ell., III, 441. Morus, ram. Amb.
- Epilobii Fautr., X, 325. Epilobium tetragonum, caul. Gall.
- epixyla Malbr. et Brun., X, 321. Fraxinus excelsior, lign. Gall.
- Equiseti Trail, X, 329. Equisetum, caul. Scotia.
- etrusca Togn., XI, 531. Monocotyledoneæ, caul. It.
- Eucalypti Cke. et Harkn., III, 425. Eucalyptus, ram., f. Cal.
- europæa Speg., III. 424. Rubus discolor, ram. Arg.
- eustoma Sacc., III, 436. Sorghum valgare, culm. It.
- evonymea Fautr. et Roll., XI, 529. Evonymus europæa, ram. Gall.
- exigua Cke., III, 426. cort. Brit.
- eximia B. et C., III, 441. Carva, lign. Car.
- falcata Ell. et Ev., XI, 531. Abies, cort. Terranova.

- HENDERSONIA Fiedleri West., III, 421. Cornus alba, sanguinea, ram. E.
- var. Symphoricarpi Cke., X, 322. Symphoricarpus racemosus, sarm. Brit.
- findens Cke., III, 425. Ficus, cort. Amb.
- pissa (Fr.) Sacc., III, 424. Rosa, ram. Hung. est Camarosporium fissum (Fr.) Starb., XI, 537.
- foliicola (Berk.) Fckl., III, 430. \*Juniperus communis, f. Germ., Helv., Brit.
- foliorum Fckl., III, 427. \*Cratægus, Cydonia, Populus nigra, Prunus domestica, Quercus, Ribes alpinum, Salix Caprea, f. Germ., It., Gall.
- var. Viburni Sace., III, 428. Viburnum prunifolium. f. Amb.
- Fourcroyæ Thuem., III, 435. Fourcroya gigantea, f. Lus.
- fructigena Sacc., III, 428. Prunus Cerasus, in drupis. It.
- Fuckelii Sacc., III, 437. Phragmites communis, culm. Germ.
- fusarioides Sacc, III, 426. Robinia Pseudacacia, Quercus Suber, ram. It., Alg.
- geographica Ell. et Ev., XI. 531. Castanea vesca, f. Amb.
- Glabræ Cke., III, 425. Rhus glabra, ram. Amb.
- Gladioli Brun., III, 435. Gladiolus, caul. Gall.
  - Gleditschiæ Kickx, III, 420. Gleditschia Triacanthos, ram., spin. Balg.
- graminicola Lév., III, 438. Calamagrostis Epigeios, Phragmites communis, f. Helv., It., Gall.
- hapalocystis Cke., X, 321. Fraxinus, ram. Brit.
- hedericola Fautr., X, 319. Hedera, trunc. Gall.
- Henriquesiana Sacc. et Roum., III, 427. Rosa villosa, fr. Gall.
- Heraclei Sacc., III, 432 Heracleum Sphondylium, caul. It.
- heterophragmia Ell. et Ev., X, 326. Sarcobatus vermiculatus, ram. Amb.
- heterospora Pass., X, 327. Phragmites communis, vag. It.
- hirta (Fr.) Curr., III. 422. Sambucus racemosa, ram. Germ., Suec.
- hirta Schröt, X, 328. Setaria verticillata, culm. Serbia.
   hyalopus B. et C., III, 425. Rhus copallina, ram. Car.
  - Hyperici Rich., X, 325. Hypericum perforatum, caul. Gall.
- importata Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. Orchideze, in bulbis. Eavaria.
- ichthyosperma Sacc., III, 432. Umbelliferæ, caul. Germ.
- Junci Boy. et Jacz., XI. 531. Juneus, cal. Gall.
- Juniperi Rich., X, 324. Juniperus communis, ram. Gall.
- lagenaria Sacc., III, 433. Lagenaria vulgaris, epicarp. Itb.
- leptospora Trail, X, 328. Phragmites communis, f. Scotia.
- Letendreana Sacc., III, 433. Convolvulus, caul. Gall.
- var. muralis Sacc., III, 433. Parietaria officinalis, caul. Gall.
- lichenicola (Cda.) Fr., III, 439. Lecidea luteola, apothec. et in ramis Rosæ caninæ, lichenibus affectis. Boh., Belg.
- lignicola (Preuss) Sacc., III, 442. Pirus Malus, lign. Germ.
- Ligustri Rich., X, 321. Ligustrum vulgare, ram. Gall.
- lineolans (Schw.) Starb., XI, 530. Salix, ram. A b.
   Lirella Cke., III, 432. Spiræa Ulmaria, caul. Brit.
- longipes B. et C., III. 423. Rosa, Vitis, ram. Car.
- Loniceræ Fr., III, 423. Lonicera Caprifolium, ram. Belg., Suec.
- loricata Sacc. et Roum., III, 440. Fagus, ram. Gall.
   Lupini Cke. et Harkn., III, 431. Lupinus Chamissonis, caul. Cal.
- Lupuli Moug. et Lév., III, 434. Humulus Lupulus, sarm. Gall.
- Luzulæ Westd., X, 328. cfr. Stagonospora Luzulæ Westd., III, 451.
   maculans (Cda.) Lév., III, 427. Camellia, Quercus Ilex, f. Boh., Gall.
- magna Cke., III, 431. caul. herb. Texas.
- magnata Berk. et Cke., III, 441. ram. Hung.

- HENDERSONIA Magnolice Sacc., III, 426. Magnolia grandiflora, f. Gall.
- Mali Thum, III, 428. \*Pirus Malus, f. Austr.
- Malvacei Brun., XI, 529. Ribes malvaceum, ram. Gall.
- mammillana (Fr.) Curr., III. 420. Rhamnus, ram. Brit., Suec.
- Marice Clint., III, 422. \*Lonicera flava, ram. Amb.
- Marrubii Brun, X, 326. Marrubium vulgare, caul. Gall.
- martialis Speg., III, 434. Statice Limonium, caul. It.
- Mespili Westd., X, 320. cfr. Stagonospora Mespili (Westd.) Sacc., III, 446.
- microphylla Cke., III, 432. Paronychia serpyllifolia, f. Gall.
- microsticta Berk., III, 439 et X, 327. Anthericum, scap. et Chrysobactron Rossii, caul. Regio antarctica.
- minutissima Sacc., III, 437. Apluda mutica, Ind. or.
- monspeliensis Celotti, X, 326. Sabal Palmetto, f. Gall.
- itida Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. \*Myrsine, f. Ins. Sandwich.
- nobilis Dur. et Mont, III, 432. Magydaris tomentosa, pet. Alg.
- notha Sacc. et Br., III, 430. Juniperus communis, f. Gall.
- obscura Pass., X, 319. Robinia Pseudacacia, ram. Gall.
- obtusa Cke., III, 423. Lonicera diversifolia, ram. Ind. or.
- occulta (Lib.) Fr., III, 421. Syringa, ram. Gall.
- papillata Pat., X, 325. Lespedeza, caul. China.
- pauciseptata B. et C., III, 419. Laurus Benzoin, Liriodendron Tulipifera, Lagerstrœmia, Populus dilatata, Rhus glabra, ram. Amb.
- Peckii Clint., III, 422. \*Lonicera flava, ram. Amb.
- Peponis Roll., XI, 530, Cucurbita Pepo, fr. Gall.
- peregrina Fautr., X, 326. Phœnix dactylifera, f. Alg.
- Periclymeni Oud., X, 322. \*Lonicera Periclymenum, trunc. Holl.
- peruviana Speg., III, 434 Salicornia peruviana, caul. Arg.
- Phlogis Brun., X. 325, Phlox paniculata, caul. Gall.
- Phragmitis Desm., III, 437. Phragmites communis, vag. Gall.
- Pini Fckl. III. 426. Abies excelsa, ram. Germ. - piricola Sacc., III, 428. Pirus communis, f. It.
- Planeræ Cke. et Mass., X, 323. Planera, ram. Brit.
- Platani Rich., X, 323. Platanus, ram. Gall.
- platypus Ell. et Ev., III, 420 Rubus canadensis, villosus, sarm. Amb.
- polycystis B. et Br., III, 441. Betula, ram. Brit.
- Polygoni Rbh., III, 434. Polygonum, caul. Istria.
- populina Pass., X, 324. Populus alba, f. It.
- pubentis Cke., III, 422. Sambucus pubens, ram. Amt.
- pulchella Sacc., III, 430. Galium, Humulus Lupulus, Lychnis dioica, Lonicera Xylosteum, Sambucus nigra, Saponaria, caul., ram. Itb., Gall.
- punctoidea Karst., X, 324. Betula alba, cort. Alandia.
- Punicæ Sacc., X, 320. Punica Granatum, ram. It.
- pura Sacc, III, 435. Hemerocallis fulva, Lilium candidum, caul. Germ., Hung., Itb.
- pustulata Ell. et Ev., XI, 531. Carya, fr. Amb.
- quercina Sacc., III, 441 et XI, 530. Quercus, lign. Itb. et Salix viminalis, trunc.
- rhamnicola Cke., III, 421. Rhamnus Frangula, ram. ? Drit.
- Rhododendri Oud., XI, 530. Rhododendron, ram. Holl.
- Rhododendri Thuem., III, 429. \*Rhododendron hirsutum, f. Itb.
- Ribis-alpini Fautr., XI, 529. \*Ribes alpinum, ram. Gall.
- rimosa Lév., III, 438. Phragmites communis, culm. Gall.
- riparia Sacc., III, 436. Carex riparia, f. Germ.

HENDERSONIA Rosæ Kickx, X, 319. Rosa, ram. Belg.

- rostrata Sacc. et Ell., III, 426. Pinus, ram. Amb.
- Rubi (Westd.) Sacc., III, 424 et X, 321 et XI, 580. Rubus fruticosus, Idœus, sarm.
   It., Gall., Belg. et Vitis vinifera, Euphorbia amygdaloides, sarm., caul. Gall.
- rupestris Sacc. et Speg., III, 433. Capparis rupestris, f. Itb.
- ruscicola (Rbh.) Sacc., III, 436. Ruseus, ram., eladod. Germ.
- Sabaleos Ces., III, 4'4. Sabal Adansonii, f. It. Amb.
- var. Livistonæ Sacc., XI, 531. Livistona sinensis, f. Lus.
- » Phænicis Sacc., X, 326. Phænix dactylifera, f Lus.
- salicina Sacc., III, 425, Salix aurita, ram. Germ.
- samararum Brun., X, 323. Ailanthus glandulosa, in samaris. Gall.
- Sambuci Müll., III, 422. Sambucus nigra, racemosa, ram. Germ., Gall., Sib.
- sarmentorum West., III, 420. Acer, Ailanthus, Ampelopsis, Berberis, Calycanthus, Galega, Hedera, Jasminum, Laurus, Populus, Rhus, Rubus, Salix, Sambucus, Vitis, ram., sario. E., Amb.
- var. Forsythiæ Brun., X, 321. Forsythia viridissima, ram. Gall.
- » laurina Cke, X, 321. Laurus nobilis. Brit.
- Saxifragæ Fautr. et Roll., XI, 529. Saxifraga crassifolia, f. Gall.
- scirpicola Cke. et Harkn., X, 327. Scirpus, culm. Cal.
- sessilis Mont., III, 436. Scirpus Holoschænus, culm. Gall.
- silvatica Fautr., X, 532, Bromus silvaticus, f. Gall.
- Solani Karst., III, 433. Solanum Dulcamara, caul., ram. Germ., Fenn.
- Sparganii Niessl, III, 435. Sparganium ramosum, f. Mor.
- sparsa Wint., X, 328. Bobartia spathacea, spath Cap.
- Staphyleæ Ell. et Ev., X, 318 et XI, 529. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- stictica Lév., X. 322. Thibaudia rupestris, f. Bogota.
- Stipæ-pennatæ Fautr., X, 329. Stipa pennata, f. Gall.
- stygia Ell. et Ev., XI, 530. Populus monilifera, ram. Kansas.
- subcorticia Pass., X, 319. Pirus Malus, cort. It.
- Symploci B. et Br., III, 425. Symplocos obtusus. Ind. or.
- Syringæ Fr., III, 421. Syringa vulgaris, ram., fr. Germ, Austr., Suec.
- syringæcola Brun., X, 521. Syringa vulgaris, fr. Gall.
- syringicola Brun., XI, 530. Syringa vulgaris, ram. Gall.
- Tamaricis Cke., X, 318. Tamarix gallica, Elwagnus, ram. Brit.
- taphrinicola Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII. \*In Taphrina ad Quer-
- Tecomæ Sacc., III, 425. Tecoma radicans, ram. It.

[cus, f. Amb.

- tenella Schroet., X, 325. Alsine verna, f. Labrador.
- Thalictri Pat., X, 325. Thalictrum, caul. China.
- theicola Cke., III, 427. Thea, f. Ind. or.
- thyoides Cke. et Ell., III, 430. Cupressus thyoides, f. Amb.
- Tiliæ Lév., III, 424. Tilia europæa, cort. Gall.
- Tini Ell. et Langl., X, 322. \*Viburnum Tinus, f. Amb.
- torminalis Sacc., III, 429. Sorbus torminalis, f. Ith.
- var. Ariæ Br. et Har., X, 320. Sorbus Aria, f. Gall.
- trabicola Sacc., III, 441. Quercus, lign. Germ.
- var. stercorea March., X, 329. In ligno stercorato. Belg.
- Tragacanthæ Delacr., XI, 529. Astragalus Tragacantha, spin. Gall.
- Typhæ Oud., III, 435. Typha angustifolia, caul. Holl.
- ulmea Karst., III, 419. Ulmus, ram. Fenn.
- ulmicola Cke., III, 440. Ulmus, ram. Brit.
- vagans Fckl., III, 419. Fraxinus, Pirus, Prunus, Rubus, Salix, Sorbus etc., ram. Germ., It.

- HENDERSONIA vaginæ (Rbh.) Kalchbr., III, 438. Phragmites communis, vag. Germ., Hung.
  - varians Cke. et Harkn., X, 326. Sphacelia, caul. Cal.
- Viburni Ell., III, 421. Viburnum Lentago, ram. Amb.
- Vitis (Schulz.) Sacc., III, 423. Vitis vinifera, ram. Hung.
- Vitis-silvatica (Cast.) Catt., III, 423. Vitis vinifera var. silvestris, sarm. Gall.
- vulgaris Desm., III, 427. Populus, Rubus, f. Gall.
- Wistariæ Cke., III, 420. Wistaria sinensis, ram. Amb.
- Xerophylli Ell., III, 435. Xerophyllum asphodeloides, f. Amb.
- Yuccæ Kickx, III, 435. Yucca filamentosa, gloriosa, f. Gall., Belg

### HENDERSONULA Speg. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæophragmiæ. III, 445; XI. 533.

- Aristidæ (Schw.) Ell., Hedw 1896, Rep. 7, XLIII. Aristida dichetoma, purpurascens. f. Amb.
- australis Speg., III, 445. \*Solanum bærhaaviæfolium, f. Arg.
- macrosperma Cav., XI, 533. Salix, cort. It.
- morbosa Sacc., III, 445. Prunus, ram, Amb.
- ? phyllachoroides Sacc., XI, 533. Calimeria altaica, f. Sib.

# HENNINGSIA Moell. Hymenomycetex, Polyporacex. Hedw. 1896, Rep. 7, IX.

- geminella Moell., Hedw. 1896, Rep. 7. IX. trunc. Bras.

### HENNINGSIELLA Rehm. Phymatesphæriaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX.

 quitensis (Pat.) Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. — cfr. Ascomycetella quitensis Pat.

# HENRIQUESIA Pass. et Thuem. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalosporæ. II, 726.

- ? cinerascens (Schw. et Duby) Sacc., II, 726. lign. Amb.
- lusitanica Pass. et Thuem., II, 726. Quercus coccifera, ram. Lus.

# HEPTAMERIA Rehm et Thuem. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 88; IX, 798.

- elegans Rehm et Thuem, II, 89, rcm, fruticum, Lus.
- Helichrysi (Fabr.) Sacc., II, 89. Helichrysum Steechas, ram. Gall.
- mesædema (B. et C.) Sacc., II, 89. Eupatorium coronopifolium, Cirsium muticum, caul. Car.
- obesa (Dur. et Mont.) Sacc., II, 89. Eupatorium cannabinum, Scabiosa urceolata, caul. It., Alg,
- Thuemeniana (Niessl) Sacc., II, 89. Antirrhinum majus, caul. Lus.
- uncinata (Niessl) Rehm, IX, 798. Artemisia campestris, caul. Mor., Hung.

# HERCOSPORA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 605; II, XLVII; IX, 702.

- tictacea (Ell.) Sacc., II, XLVII et IX, 702. Tilia americana, cort. Amb.
- Tiliæ (Fr.) Tul., I. 605. Tilia, ram. E.

### HERCULEA Fr. est Cauloglossum Grev.

## HERICIUM Pers. Hymenomyceteæ, Hydnaceæ. VI, 478.

- alpestre Pers., VI, 479. Abies, trunc. Helv., It.
- Echinus (Scop.) Pers., VI, 479. Quercus, trunc. Germ., Hung.
- Hystrix Pers., VI, 479. trunc. It., Car.
- Notarisii (Inz.) Fr., VI. 478 Albizzia Julibrissin, trung Sicilia

HERPOCLADIUM Schroet. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 225. - cfr. Pars I, 3 - circinans Schroet., VII, 225. Musci, trunc. Germ.

HERPOTRICHIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 211; 1x, 856; XI, 338.

- albidostoma (Peck) Sacc., IX, 857. Acer spicatum, ram. Amb.
- antarctica Speg., IX, 859. Chiliotrichum amelloides, ram. Patagonia.
- antarctica Speg., IX, 859. Empetrum rubrum, Escalionia serrata. Pernettya mucronata, ram. Fuegia.
- callimorpha (Awd.) Wint., IX, 857, Rubus, sarm. Germ.
- calospora Wint., IX, 858. caul, culm. Paraguay.
- cerealium Delacr., XI, 338. Secale, Triticum, culm. Gall.
- chætomioides Karst., IX, 858 Epilobium angustifolium, caul. Fenn.
- ferox Wint., IX, 857, cort. Bras.
- heterostoma (Karst.) Sacc., II, 212. Pinus, lign. Fenn.
- incisa Ell. et Ev., XI, 338. Acer spicatum, rad. Canada.
- Keithii (B. et Br.) Sacc., II, 212, Brit.
- macrotricha (B. et Br.) Sacc., II, 213 et IX, 857. Carex paniculata, Pinus, f. et
  Fagus, fr. et Rubus, sarm. Germ., Gall., Brit.
- Molleriana Wint., IX, 858. Quercus Suber, f. Lus.
- mucilaginosa Starb. et Grev., IX, 858. Juniperus communis, f. Suec.
- nicaraguensis Ell. et Ev , XI, 339. lign. Nicaragua.
- nigra Hart., IX, 858. Abies excelsa, Juniperus communis, nana, f. Germ., Norv.
- purpurea Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Deyeuxia Suksdorfli, f., culm. Amb.
- rhenana Fuck., II, 211 et IX, 856. Gramineæ, culm. Germ.
- rhodomphala (Berk.) Sacc., II, 212. lign. Ohio.
- rhodospila (B. et C.) Sace., II, 213. Cyrilla, ram. Car.
- rhodosticta (B. et Br.) Sacc., II, 213. lign. Ceylon. est Neopeckia rhodosticta (B. et Br.) Sacc., XI, 317.
- Rubi Fuck., II, 212. Rubus Idæus, caul. Germ.
- Schiedermayeriana Fuck., II, 211. Sambucus nigra, trunc., lign., ram. Germ., Austr., It.
- var. caldariorum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. In corbibus pineis. Germ.
- tonkiniana Pat., XI, 338. lign. Tonkin.

#### HESPEROMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

HETEROBASIDIUM Massee. Hymenomyceteæ, Thelephoraccæ. IX, 237.

- chlorascens Mass., IX, 237. Carpinus, cort. Flor.

HETEROBOTRYS Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 267.

- paradoxa Sacc., IV, 267. Citrus, Evonymus japonica, f. It., Gall.

# HETEROCHÆTE Pat. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. XI, 144.

- albida Pat., XI, 145. lign. Ecuador.
- andina Pat., XI, 144. lign. Ecuador.
- gelatinosa (B. et C.) Pat., XI, 144. Prunus salicifolia, trunc. Ecuador.
- Kneifflopsis Pat., XI, 145. lign. Ecuador.
- livida Pat , XI, 144. Ilex scopulorum, ram. Ecuador.
- livido-fusca Pat., XI, 145. cort. Ecundor.
- ochracea Pat., XI, 145. lign. Ecuador.

HETEROCHÆTE Sanctæ-Catharinæ Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI, cort. Bras.

- ? solenia Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XI, ram. Ecuador
- tonkiniana Pat., XI, 144. Dilleniaceæ, ram. Tonkin.

HETEROCHLAMYS Pat. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV.

- Chusqueæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. \*Chusquea, f. Ecuador.

HETERODICTYON Rost. Myxomyceteæ. VII, 412.

- mirabile Rost., VII. 412. Germ.

HETEROPATELLA Fckl. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ, III, 670.

- lacera Fckl., III, 670. Daucus, Gentiana, Linaria vulgaris, caul. Germ., Gall.
- palustris (Brun.) Sacc., III, 671. Euphorbia palustris, caul. Gall.

HETEROSPHÆRIA Grev. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Hyalosporæ. VIII, 775; XI.

- Brunaudiana Roum., XI, 434. Gall. (nomen!).
- Linariæ (Rbh.) Rehm, VIII, 776. Linaria vulgaris, Ononis spinosa, caul. Germ.,
   Amb.
- Morthieri Fckl., VIII, 776. Trollius europæus, caul. Helv.
- Patella (Tode) Grev., VIII, 775. Anethum graveolens, Angelica, Atriplex, Daucus, Galium, Myrrhis, Pastinaca sativa, Peucedanum Oreoselinum, caul. E.
- var. alpestris Fr., VIII, 775. Gentiana lutea, Heracleum, Veratrum etc., caul. In Alpibus.
- n Lojkæ Rehm, VIII, 775. Adenostyles albifrons, alpina, caul. Germ., Tir.,
- phacidioides Fr., XI, 434 (nomen!).

[Austı.

T434.

- Poæ Fckl., VIII, 776. Poa sudetica, f. Germ.
- HETEROSPORIUM Klotzsch. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 480; X, 657; XI, 630. cfr. Pars I, 4.
  - Abroniæ Harkn., IV, 481. \*Abronia latifolia, f. Cal.
  - Algarum Cke. et Mass., X, 660. Laminaria flexicaulis. Brit.
  - Allii Ell. et M., IV, 480. Allium vineale, f. Amb.
  - var. Allii-Porri Sacc. et Br., IV, 480. Allium Porrum, f. Gall.
  - » Bomarece Pat, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Bomarea, f. Ecuador.
  - « Sisyrinchii Speg., X, 659. Sisyrinchium, f. Fuegia.
  - Beckii Bäuml., XI, 631. Cucurbita Pepo, cort. Austr.
  - callospermum Speg., X, 659. \*Sporobolus, spic. Bras., Arg.
  - caulicolum Ell. et Ev., XI, 630. Rumex occidentalis, caul. Amb.
  - cercosporoides Speg., X. 658. Agrostis magellanica, f. Fuegia.
  - Chloridis Speg., X, 658. Chloris, f. Bras.
  - Colocasiæ Mass., X, 659. Colocasia. Jamaica.
  - didymosporium Clements, XI, 630. Maclura, fr. Nebraska.
  - echinulatum (Berk.) Cke., IV, 481. Dianthus barbatus, Caryophyllus, f. Helv., Gall., Brit.
  - epimyces Cke. et Mass., X, 660. Boletus felleus, Polyporus squamosus. Brit.
  - Eschscholtziæ Harkn., IV, 481. \*Eschscholtzia californica, f. Cal.
  - Eucalypti Ell. et Ev., XI, 630. Eucalyptus, f. Cal.
- Galii Fautr. et Roum., XI. 630. Galium Mollugo, caul. Gall.
- Goiranicum C. Massal., X, 657. Rosa canina, f. It.
- gracile (Wallr.?) Sacc., IV, 480. \*Iris germanica, pumila etc., f. Germ., It., Gall., Hung.
- granulatum (B. et C.) Sacc., IV, 481. caul. herb. Cuba.

HETEROSPORIUM hybridum Ell. et Ev., X, 658. Cleome integrifolia, caul. Amb.

- Laburni Oud., X, 657. Cytisus Laburnum, f. Holl.
- Laricis Cke. et Mass., X, 658. Larix, f. Brit.
- maculatum Klotzsch, X, 660. ? Sparganium vel Typha, f., caul. ? Germ.
- minutulum Cke. et Mass., X, 659. Chamærops humilis. Brit.
- Ornithogali Klotzsch, IV, 480. Ornithogalum, f. Germ., Brit.
- Phragmitis (Opiz?) Sacc. IV, 490. Phragmites communis, f. Ardueun.
- sphæriæforme Ell. et Ev., XI, 630. Eriogonum, caul. Amb.
- Stenhammeriæ Rostr., X, 658. Stenhammeria maritima. Groenlandia.
- Trillii Ell. et Ev., XI, 630. Trillium ovatum, f. Amb.
- tuberculans Ell. et Ev., XI, 630. caul. Amb.
- Typharum Cke. et Mass., X, 660. Typha angustifolia, f. Brit.
- variabile Cke., IV, 480. Spinacia oleracea, f. Brit., Belg.

#### HETEROTRICHIA Mass. Myxomycetem. XI, 469.

Gabriellæ Mass., XI, 469. lign. Car.

### **EEXAGONIA** Fr. Hymenomycetem, Polyporacem, VI, 356; IX, 198; XI, 97. — efr. Pars [1, 4.

- aculeato Mont., VI, 358. lign. Cayenna.
- adnata B. et Br., VI, 269. lign. Ceylon. - albida Berk., VI, 364. trunc. Ins. Malamon, Sumatra
- apiaria Pers., VI, 358. trunc. Java, Ins. Rawak.
- aqualis Pat., IX, 198, trunc. Venezuela.
- arata Berk., VI, 368. trunc. Ins. Aru.
- Blumei Lév., VI, 368. trunc. Java.
- brevis Berk., VI, 370. lign. Ceylon.
- capillacea Pat., IX, 198. trunc. Venezuela.
- carbonaria B. et C., VI, 369. ram., lign. Amb.
- cervino-plumbea Jungh., VI, 362, ram. Java.
- Cesatii Berk., VI, 361. Borneo.
- chartacea Pat. et Har., XI, 97. Congo.
- ciliata Klotzsch, VI, 358, ram. Manila.
- cingulata Lev., VI, 362. trunc. S. Domingo.
- cladophora Berk., VI, 359. trunc. Malamon.
- concinna Pat. et Har., XI, 98. caud. Congo.
- Cookei Sacc., VI, 363. lign. N. Guinea.
- coriacea B. et Cke., VI, 360. lign. Bras.
- crinigera Fr., VI, 357. trunc. Guinea, Malanipa, Malamon, Damboul, Natal.
- cruenta Mont., VI, 361. trunc. Amc.
- cyclophora Lév., VI, 367. trunc. Madagascar, Seychellæ.
- decipiens Berk., VI, 369, trunc. Nh.
- Deschampsii Har., XI, 99. Ceylon.
- discolor Fr., VI, 365. cort. Nh.
- discopoda Pat. et Har., XI, 98. Congo.
- Dregeana Lev., VI, 362. trunc. Cap.
- durissima B. et Br., VI, 360. lign. Ceylon.
- Dybowskii Pat., XI, 98. ram. Congo.
- elegans Har., XI, 99. (ubi?).
- erubescens Berk., VI, 358. trunc. Bras.
- fasciata Berk., VI, 364. Bras., Tahiti.
- favoloides Peck, VI, 367. lign. Amb.
- flabelliformis Berk., VI, 363. trunc. Ins. Philippin.

### HEXAGONIA Friesiana Speg., VI, 368. lign. Amm.

- glabra Lév., VI, 364. trunc. Bombay.
- Gunnii Fr., VI, 363. cort. Tasmania.
- heteropora Pat., IX, 199. trunc. Venezuela.
- hirta Pat., VI, 358. trunc. Afrc., Seychellæ.
- Klotzschii Berk., VI, 357. trunc. Mauritius.
- Königii Berk , VI, 357. lign. Ceylon.
- Kurzii Curr., VI, 360. trune. Ind. or.
- leprosa Fr., VI, 359. trunc. lign. Ind. occ., Bras.
- levis Berk., XI, 99. trunc. Andamanæ.
- macrotrema Jungh, VI, 369. Ind. or.. Java.
- Marcucciana Bagl. et De Not., VI, 359. Quercus, trunc. Sardinia.
- Miquelii Mont., VI, 361. cort. Surinam.
- Molkenboeri Lév., VI, 369. trunc. Java.
- Mülleri Berk., VI, 361. trunc. Amb. et Eucalyptus. trunc. Queensland.
- niam-niamensis P. Henn, XI, 99. trunc. Afr.
- nitida Dur. et Mont, VI, 366. Ilex, Quercus Ballota, trunc. Pyr., Alg.
- obversa Pat., XI, 98. trunc. Afr. occ.
- orbiculata Fr., VI, 365. trunc. Guinea, Natal.
- pallens Sacc., VI, 370. trunc. Vera Cruz, Mexico.
- pallida Schröt., VI, 359. cort. arb. Madeira.
- papyracea Berk., VI, 368. trunc. (ubi?).
- peltata Fr., VI, 366. ram. Natal.
- pergamenea B. et Br , VI, 369. lign. Ceylon.
- picta Berk., VI, 361. trunc. Ins. Admirality.
- polygramma Mont., VI, 367. ram., trunc. Amc., Cuba, Ind or., Ceyion, Afrm., Borneo, Nh.
- pulchella Lév., VI, 362. trunc. Java.
- rigida Berk., VI, 364. trunc. Ins. Lord Howe.
- rhombipora Mont., VI, 360. ram. Bolivia.
- Sacleuxii Har., XI, 97. Mangifera, trunc. Zanzibar.
- scutigera Fr., VI, 362. ram. Bras., Paraguay, Ind. or.
- sericea Fr., VI, 363. Alg., Amb., Mauritius, Manila, Borneo.
- similis Berk., VI, 367. lign. Ins. oceanica Aru, Nh.
- sinensis Fr., VI, 357. China, Ind. or., Mauritius.
- speciosa Fr., VI, 365. trunc. Natal.
- -- subaculeata Ces., VI, 358. Borneo.
- sulcata Berk., VI, 364. lign. Ceylon.
- tabacina Lév., VI, 370. trunc. Java.
- tenuis Hook., VI, 366. Malacca, Mauritius.
- var. subtenuis Berk., XI, 99. truuc. Amc., Ind., Nh
- Thollonis Pat. et Har., XI, 99. caud. Congo.
- Thwaitesii Berk., VI, 361. lign. Ins. Bonin.
- tricolor Fr., VI, 366. trunc. Guinea.
- umbrinella Fr., VI, 365. trunc. Cap.
- unicolor Fr., VI, 365. trunc. Mexico, Amc.
- variegata Berk., VI, 363. lign. Amb., Amc., Amm.
- velutina Pat. et Har., XI, 98. Congo.
- vespacea Pers., VI, 359. trunc. Ins. Rawak.
- vitellina Ces., VI, 370. Borneo.
- Wightii Klotzsch, VI, 357. Ind. or. Manila.

HEYDENIA Fres. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Amerosporæ. IV, 625. - cfr. Pars I, 4.

- americana Sacc. et Ell., IV, 626. ram., lign. Amb.
- fungicola Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Polyporus abietinus. Amb.

HIATULA Fr. Agaricinew. V, 305; IX, 40; XI, 23. - cfr. Pars I, 4.

- Benzonii Fr., V, 305. trunc. Ins. St. Crux.
- Boninensis B. et C., V, 306. caud. Ins. Bonin.
- cæspitosa B. et C., V, 307. caud. Cuba.
- ciliatula Fr., V. 306. lign. Costa-Rica.
- crenulata Fr., V, 305. Costa-Rica.
- discreta Fr., V, 307. Ins. St. Crux.
- Flosculus B. et Br., V, 307. lign. Ceylon.
- fragilissima Rav. et Berk., V, 308. lign. Car.
- gracilis B. et C., V. 307. lign. Ins. Bonin.
- lignifraga Mont., V, 307. lign. Guyana.
- luteola B. et C., V, 306. lign. Polynesia.
- minima Berk., V, 308. Haiti.
- purpurascens B. et C., V, 306. f. Cuba.
- pusilla Berk., IX, 40. ram. Ind. or.
- subcæspitosa Speg., IX, 41. trunc. Bras.

HIPPOCREPIDIUM Sacc. est Hirudinaria Ces.

HIPPOPERDON Mont. - cfr. Pars I, 4.

HIRNEOLA Fr. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 764; XI, 144.

- ampla Pers., VI, 765. trunc. Guyana, Japonia, Ins. Marianæ, Moluccæ.
- antarctica Speg., VI, 769. Berberis ilicifelia, Fagus antarctica, ram., trunc. Patagonia.
- Auriculæ-Judæ (L.) Berk, VI, 766. Sambucus, Ulmus, trunc. E., Amb., Amm., Borneo, Tasm, China Japonia.
- var. mauritiensis P. Henn., XI, 144. trunc. Mauritius.
- » nidiformis Lév., VI, 767. Salix, trunc. Gall.
- auricularis Fr., VI, 770. lign. Bras.
- auriformis (Schw.) Fr., VI, 765. lign. Amb., Cuba, Bras., Tahiti, Nh.
- blepharis/oma B. et C., VI, 769. lign. Cuba.
- Catillus Mont., VI, 770. lign. Chile.
- cochleata Fr., VI, 765. trunc. Natal.
- coffeicolor Berk., VI, 770. Coffea, cort. Nh.
- cornea (Ehrbg.) Fr., VI. 768. Amm., Ins. Sandwich.
- dacryomycetospora Speg., VI, 767. Citrus Aurantium, cort. Amm.
- eximia B. et Cke., VI, 767. lign. Bras.
- fusco-succinea Mont., VI, 768. cort. Cuba, Afrm, Nh,
- hemisphærica Fr., VI. 769. trunc. Natal.
- hispidula Berk., VI, 769. lign. Amm., St. Vincent, Ceylon, Nh.
- Lancicula Mont., VI, 770. lign. Guyana.
- minuta B. et C., VI, 767. lign. Cuba.
- nigra (Sw.) Fr., VI, 768. lign. Ind. occ., Guyana.
- nobilis (Lév.) Fr., VI, 765. lign. Ind. or.
- pellucida (Jungh.) Fr., VI, 770. Java.
- polytricha Mont., VI, 766. lign., trunc. Cuba, Amm., Mexico, Tahiti, Nh., N. Zel.
- porphyrea (Lév.) Fr., VI, 768. trunc. Ind. or.

HIRNEOLA protracta Lév., VI, 766. lign. Amb., Bras.

- rufa (Berk.) Fr., VI, 768. Ceylon, Amm., Nh.
- scutelliformis B. et C., VI, 770. Asimina, Liquidambar, ram. Amb.
- tenuis Lév., VI, 769. trunc. Borneo.
- vitellina (Lév.) Fr., VI, 770. trunc. Chile, Natal.
- var. tasmanica Berk, VI, 770. lign. Tasm.
- Wrightii B. et C., VI, 767. lign. Cuba.

HIRSUTELLA Pat. - cfr. Pars I, 2.

HIRUDINARIA Ces. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Staurosporæ. IV, 553.

- macrospora Ces , IV, 553. \*Cratægus Oxyacantha, f. Germ., Helv., It.
- Mespili Ces., IV, 553. \*Mespilus germanica, f. Germ., It.
- HOBSONIA Berk. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Helicosporæ. XI, 653.
  - gigaspora Berk., XI, 653. Bambusa, culm. Venezuela.
- HOLSTIELLA P. Henn. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI.
- usambarensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. ram. arb. Afrc.
- HOLWAYA Sacc. Discomycetem, Bulgariacem. VIII, 646.
- Ophiobolus. (Ell.) Sacc., VIII, 646. lign. Amb. et Magnolia, lign. Virginia.
- HOMOSTEGIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Phragmosporæ. II, 649; IX, 1049.
  - Albizziæ (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1049. \*Albizzia, f. Natal.
  - amphimelæna (Mont.) Sacc., II, 650. Fusanus compressus, f., ram. Cap.
  - coscinodisca Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. Betula, cort. Newfoundland.
     dendritica (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 1050. f. Bras.
- durissima (Beik) Sacc., II, 651. Quercus pseudococcifera, ram. Lus.
- glomerata (Pat ) Sacc., IX, 1049. cort. Venezuela.
- Goudotii (Lév.) Sacc., II, 650. Chusquea, f. Amm.
- Kelseyi Ell. et Ev., IX, 1050. Ribes rotundifolium, ram. Amb.
- Lichenum (Somm.) Fckl., II, 649. Peltigera canina, Gyrophora arctica, Sticta pulmonacea, Cladonia, thall. Lapp., Suec.
- Magnoliæ (Cke.) Sacc., II. 650. Magnolia, f. Car.
- parasitica (H. Fabre) Rehm, IX, 1050. cfr. Bertia parasitica Fabre, I, 584.
- Pelvetii (Hepp) Linds., IX, 1049. Sticta aurata. Germ., Brit.
- Piggotii (B. et Br.) Karst., II, 649. Parmelia saxatilis, thall. Fenn., Brit., Germ.
- rugodisca (Cke. et Harkn.) Sacc., II, 650. Arbutus Menziesii, f. Cal.
- Tetradeniæ (Berk.) Sacc., II. 650. Tetradenia, f. Ceylon.
- var. triseptata Berk., II, 650. Tetradenia, f. Ceylon.
- HORMIACTELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 311.
  - fusca (Preuss) Sacc., IV, 311. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- HORMIACTIS Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 186; X, 551. cfr. Pars I, 3.
- alba Preuss, IV, 186. Althea rosea, caul. Germ.
- Nectriæ Karst., X, 551. Nectria coccinea. Fenn.
- HORMISCIUM Kze. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 263; X, 575.

HORMISCIUM affine Pass., X. 575. ? Laurus, f. Gall.

- altum Ehrbg., IV, 263. Alnus etc., ram., rad. Germ., Boh.
- antiquum (Cda.) Sacc., IV, 264. Salix, Pinus, lign. Boh., It., Sib.
- Arbuscula (Cda.) Sacc., IV, 266. Pinus, lign. Boh.
- caulicolum Rbh., IV, 266. Pelargonium, caul. Germ.
- Centaurii (Fckl.) Sacc., IV, 265, Erythræa Centaurium, f. Germ., It.
- condensatum Wallr., IV, 266. Corylus, rad. Germ.
- crustaceum Karst., X, 576. Prunus Padus, ram. Fenn.
- curvatum (Peck) Sacc., IV, 265. Myrica Gale, ram. Amb.
- hysterioides (Cda.) Sacc., IV, 264, ram., lign. Boh., Brit.
- lawum Wallr., IX, 266. Brassica, Georgina, caul. Germ.
   Lechlerianum Saco., IV, 265. \*Myrica Lechleriana, f. Chile.
- Olea (Cast.) Sacc., IV, 265. \*Olea sativa, f., ram. It., Austr., Gall.
- orbiculatum Karst., X, 576. Salix, ram. Fenn.
- paradoxum Karst., X, 576. ? Abies, lign, Fenn.
- pithyophilum (Nees) Sacc., IV, 265. Abies, Pinus, Taxus, f., ram. Germ., It., Helv.
   Gall., Brit.
- scriptum Karst., X, 576. Fomes nigricans, Fenn.
- septonema (Preuss) Karst., X, 575. Pirus Malus, lign., cort. Germ.
- var. betulinum Karst., X, 575, Betula, cort. Fenn.
- sorbinum Karst., X, 576 Sorbus Aucuparia, fr. Fenn.
- splendens (Cke) Sacc., IV, 264. cort. Brit,
- stilbosporum (Cda.) Succ., IV, 264. Populus, Salix, ram. Boh., Brit,
- uniforme (Peck) Sacc., IV, 263. Acer, cort. Amb.
- vermiculare (Cda.) Sacc., IV, 264. Rosa canina, lign. Boh.

### HORMOCOCCUS Preuss est Trullula Ces.

## HORMODENDRUM Bon. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 310; X, 591. — cfr. Pars I, 3.

- atrum Bon., IV, 310. cort. Germ.
- chlorinum (Fres.) Sacc., IV, 311. Musa paradisiaca, ovar. Germ.
- subsp. nigro-virens Fres., IV, 311. fr. Germ.
- cladosporioides (Fres.) Sacc., IV, 310. Hydrangea, Paeonia anomala, Phytolacca, f., caul. Gall.
- divaricatum Ell. et Langl., X, 591. lign. Amb.
- elatum Harz, IV, 310. trunc. Germ.
- herbarum (Bon.) Sacc., IV, 311. caul. herb. Germ.
- olivaceum (Cda.) Bon., IV, 310. Betula, lign. Boh.
- Solani (Oud.) Sacc., IV, 310. Solanum tuberosum, caul. Holl.
- viride (Fres.) Sacc., IV, 311. Vitis vinifera, bacc. Germ.

## HORMOMYCES Bon. Hymenomycetem, Tremeliacem. VI, 812; IX, 261; XI, 151.

- abietinus Karst., IX, 261. Abies, Pinus, lign. Fenn.
- aurantiacus Bon., VI, 812. Quercus, trunc., lign. Germ.
- callorioides Kalehb. et Cke., VI, 813. lign. Cap.
- fragiformis Cke., VI, 812. Fagus etc., lign. et Polyporus, hymen. Amb.
- pezizoideus Speg., XI, 151. Bambusa, culm. Bras.

## HORMOSPHÆRIA Lév. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Hyalodidymm. IX, 611.

- tessellata Lév., IX, 611. Thibaudia floribunda, f. Bogota.

### HORMOSPORA De Not. est Sporormia De Not.

- HUMARIA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 118; X, 4; XI, 396. cfr. Pars I, 3, 4.
  - apiahyna Speg., VIII, 125. cort. Bras.
- atro-violacca Bres., VIII, 150. Larix, trunc. Tir.
- bella B. et C., VIII, 135. lign. Cuba.
- boninenzis B. et C., VIII, 139. f. Ins. Bonin.
- bulgarioides Kalchbr., VIII, 149. con. Hung.
- carpophila Bizz., VIII, 120. Quercus Ilex, Tilia americana, fr. Itb.
- crenulata B. et Br., VIII, 131. ram. Ceylon.
- deerrata (Karst.) Sacc., VIII, 140. Cirsium arvense, Cucurbita, Georgina, Heracleum, Lupinus, Phaseolus, caul. Germ., Fenn. est Peziza deerrata Karst., XI, 394.
- deligata Peck, VIII, 123, caul. herb. Amb.
- depressa Phill., VIII, 145. trunc. Brit.
- epitricha Berk., VIII, 121. lign. Afrm.
- Euphorbiæ P. Henn, XI, 398. Euphorbia Thii. Erythræa.
- epixyla Rich., VIII, 141. Juniperus, ram. Gall.
- flavo-tingens B. et Br., VIII, 129. caul. Ceylon.
- Gei Pat. et Doass., VIII, 141. Geum pyrenaicum, f. Gall.
- glacialis Rehm, VIII, 139. Cirsium spinosissimum, ad calathides. Tir.
- glumarum Desm., VIII, 130. Gramineæ, glum. Gall., Belg., Brit., Amb.
- hæmatochlora Speg., VIII, 147. ram. Bras.
- var. microspora Speg., X, 4. Citrus Aurantium, cort. Bras.
- Hartmanni Phill., VIII, 125. ram. Nh.
- hepatica Batsch, VIII, 140. Musci. Germ., Brit.
- hyalino-alba Speg., VIII, 137. Salix Humboldtiana, trunc. Amm.
- hydrophila Peck, VIII, 140. lign. Amb.
- Jungermanniæ Fr. et Nees, VIII, 146. Jungermannia. Germ., It., Gall., Brit., Suec.
- læticolor B. et Br., VIII, 118. ram. Ceylon.
- lechithina Cke., VIII, 126. trunc. Brit.
- macrospora Wallr., VIII, 145, lign. Amb.
- microspora B. et C., VIII, 131. lign. Car.
- var. olivaceo-fusca Sacc. et Roum, VIII, 131. lign. Germ.
- misturæ Phill., VIII, 143. Pinus, trunc. Brit.
- muscorum Holmsk., VIII, 142. f. et Musci. Dan., Suec.
- nemorosa (Humb.) Steud., VIII, 127. Abies, rad. Germ.
- novo-zelandica P. Henn., XI, 398. caul. N. Zel.
- olivacea Batsch, VIII, 148. Quercus, trunc. Germ., Suec.
- olivatra Ell. et Holw., VIII, 148. lign. Amb.
- olivella Quel., VIII, 148. cand. Jura.
- Oocardii (Kalchb.) Cke. var. ligniaria Karst., VIII, 144. lign. Germ., Fenn., Brit.
- orthotricha B. et C., VIII, 119. Inter Orthotrichum ad cort. Amb.
- Patouillardi Gill. et Sacc., VIII, 143. Fagopyrum esculentum, in acheniis. Gall.
- Pedrotti Bres., VIII, 136. Sorghum vulgare, culm. Itb., Tir.
- plumbea Fr., VIII, 144. Fagus, lign. Suec., Fenn.
- psilopezoides Cke. et Phill, VIII, 144. lign. Germ.
- rivularis Crou., VIII, 144. Salix, ram. Gall.
- ruberrima B. et Br., VIII, 118. lign. Ceylon.
- Saccardoi Cav., XI, 397. lign. Itb.
- Schroeteri Cke., VIII, 141. Solanum tuberosum, caul. Germ. est Peziza deerrata Karst., XI, 394.

HUMARIA Sowerbyi Cke., VIII, 122. cort., lign Brit.

- Sphagni Bong, VIII, 140. Sphagnum. Ross.
- sauamosa Schum., VIII, 129. In materia viridi. Dan.
- stromella Cke. et Phill., X, 5. Musei, f., ram. N. Zel.
- Sydovoii Rehm, VIII, 132. Fagus, Quercus, lign. Germ.
- tetrica Quél., VIII, 140. Hedera, lign. Gall.
- Thozetii Berk., VIII, 144. Nepenthes. Nh.
- torosa Quél., VIII, 146. ram. Jura.
- tremellosa (Hazsl.) Sacc., VIII, 144. lign. Hung.
- turbinata Fckl., VIII, 127. \*Hypnum, Polytrichum. Germ.
- varia (Hedw.) Fr , VIII, 142. In tectis stramineis. Germ.
- violacea Pers., VIII, 149. trunc. Germ., Fenn., Suec., Lapp., Amb.
- violaceo-nigra Rehm. VIII, 150. lign. Bavaria.

HUSSEYA Berk. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 67.

- insignis Berk., VII, 67, Borneo, Ceylon.
- pachystelis Ces., VII, 68. Borneo.

HYALOCERAS Dur. et Mont. Melanconiese, Phragmosporse. III, 783; X, 484.

- dilophosporum Cke., X, 484. Leptospermum scoparium, f. Nh.
- hypericinum (Ces.) Sacc., X, 485. Hypericum humifusum. Germ. cfr. Pestalozzia hypericina Ces., III, 795.
- Notarisii Dur. et Mont., III, 783. Olea europæa, ram. Sardinia.
- parmense Pass., X, 484. Tamarix gallica, ram. Itb.

HYALODERMA Speg. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. 1X, 437; XI, 270.

- imperspicuum Speg., IX, 437 \*Sapindaceæ, Solanaceæ, f. Bras.
- lateritium Pat. et Lagh., XI, 270. \*Meliola Lagerheimi, in mycelio. Ecuador.
- perpusillum Speg., IX, 438, \*Myrtaceæ, f., in Perisporiaceis. Bras.
- piliferum Pat., IX, 438.\*f. In mycelio Meliolæ, Asterinæ. Venezuela.
- subastomum Pat., IX, 438. \*Meliola, in mycel. Chile.
- trichotomum Pat., IX, 438. \*Meliola corallina, in mycel. Chile.

HYALODOTHIS Pat. et Har. Pyrenomycetem, Dothideacem, Phieosporm. XI, 374.

- Caricis Pat., XI, 374. Carex, spic. Japonia.
- Clavus Pat. et Har., XI, 374. Graminese, glum. Congo.

HYALOPEZIZA Fckl. est Trichopeziza Fckl.

HYALOPUS Cda. Hyphomycetem, Mucedinem, Amerosporm. IV, 51. - cfr. Pars 1, 3.

- ater Cda., IV. 53. Carpinus Betulus, lign. Boh.
- crystallinus Cda., IV, 52. Cucurbitaria Laburni. Boh.
- fliformis Cda., IV, 52. Cassia Fistula. Boh.
- griseus B. et C., IV, 51. Nyssa, cort., lign. Car.
- muscorum Cda., IV, 52. Marchantia. Germ.
- mycophilus Cda., IV, 52. Morchella bohemica. Boh.
- ochraćeus Cda., IV, 52. lign. Boh.
- parasitans B. et C., IV, 52. Merulius. Car.
- tener Preuss, IV, 52. Betula, trunc. Germ.

HYALORIA Möll. Hymenomycetew, Tremellacew. Hedw. 1896, Rep. 7, XII.

- Pilacre Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Palmæ, caud. Bras.

HYDNANGIUM Wallr. - cfr. Pars I, 4.

HYDNOBOLITES Tul. - cfr. Pars I, 4.

HYDNOCARYON Wallr. est Genea Vittad.

HYDNOCYSTIS Tul. - cfr. Pars I, 4.

HYDNOGLŒUM Curr. est Tremellodon Pers.

HYDNOSPONGOS Wallr. est Gautieria Vittad.

HYDNOTRIA B. et Br. - cfr. Pars I, 4.

HYDNUM L. Hymenomyceteæ, Hydnaceæ. VI, 430; IX, 208; XI, 106. — cfr. Pars I, 4.

- aciculare Sacc., VI, 417. trunc. Itb.
- ?acutum Pers., VI, 477. (ubi?).
- adustum Schw., VI, 444. ram. et Quercus alha, trunc. Amb.
- albo-viride Morg., VI, 468. trunc. Amb.
- alutaceum Fr., VI, 463. Pinus, lign. E., Amb., Cuba.
- ambiguum B. et Br., VI, 466. lign. Ceylon, Afr.
- amplissimum B. et C., VI, 470. Prunus Cerasus, trunc. Amb.
- analogum Berk., XI, 108. lign. Ind. or.
- andinum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. trunc. Ecuador.
- anomalum B. et Br., VI, 465. Fraxinus, lign. Brit.
- arachnoideum Peck, XI, 107. Tsuga canadensis, lign. Amb.
- argutum Fr., VI, 472. Betula, Pinus, lign., cort. E.
- Artocreas Berk., XI, 108. lign. Ind. occ.
- artocreas Berk. et Curt., XI, 108. trunc. Venezuela.
- ?aterrimum Opiz, VI, 477. Boh.
- atro-viride Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. trunc. Alabama.
- aureum Fr., VI. 463. Betula, ram. E.
- auriculoides Wettst., IX, 211. trunc. Styr.
- Auriscalpium L., VI, 445. Pinus, con. E., Amb.
- Ayresii Berk., XI, 108. cort. Mauritius.
- ?barbatum Schmalz, VI, 477. Amb.
- Barbi-russa Kze., VI, 456. trunc. Madeira.
- bicolor Alb. et Schw., VI, 470. Abies, lign. E., Sib.
- boveanum Mont,, VI. 452, lign. Ægypt.
- Bresadolæ Quél., VI, 465. Larix, trunc. Tir.
- ? brevipes Opiz, VI, 477. Boh.
- brunneo-leucum B. et C., VI, 457. lign. Venezuela.
- cæspitosum Bann. et Peck, XI, 106. rad. Amb.
- calcareum Cke. et Mass., XI, 107. cort. Victoria.
- Caput-medusæ Bull., VI, 449. trunc. Gall., Brit., Amb.
- Caput-ursi Fr., VI, 448. trunc. Suec., Fenn.
- carbonarium Peck, VI, 463 et IX, 212. Ad ligna usta, Amb.
- ? carolinianum Walter, VI, 477. Car.
- caryophylleum B. et C., VI, 463. Car.
- casearium Morg., VI, 473. Carya, trunc. Amb.
  - cervinum Berk., VI, 471. lign. Tasm.

HYDNUM chlorinum Cke, VI, 468. Acer, trunc. Amb.

- chrysellum B. et C., VI, 466. Louisiana.
- chrysodon B. et C, VI, 466. Quercus, lign. Car.
- ciliolatum B. et C, VI, 467. Magnolia glauca, trunc. Car.
- cinnabarinum (Schw.) Fr., VI, 469. Ross., Amb.
- cirratum Pers., VI, 451. Betula, Fagus, Liriodendron, Quercus, trunc. E., Sib., Amb.
- citreum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. trunc. Ecuador.
- ? citrinum Lev., VI, 477. Java.
- ?citrinum Schmalz, VI, 477. Penns.
- citrinum Zoll., IX, 212. Rambusa, rad. Java.
- clathroides Pall., VI, 448. trunc. Ross.
- clavarioides B. et C., VI, 468. lign. Cuba.
- ?cœrulescens Schmalz, VI, 477. N. Jersey.
- cohwrens Berk. et Curt., XI, 108. cort. Venezuela.
- conchatum Fr., VI, 453. trunc. Ins. Oahu.
- conchiforme Sacc., VI, 458. Viburnum, trunc. Car.
- Cookei Berk., VI, 471. Liquidambar, trunc. Car.
- coralloides Scop., VI, 446. Fagus, Quercus etc., lign., trunc. E., Sib., Amb.
- corrugatum Fr., VI, 450. Betula, trunc. Germ, Succ.
- cretaceum Cke., IX, 212. cort. Bras.
- crinale Fr., VI, 460. cort. Suec.
- crinitum Karst., VI, 476. Pinus, ligu. Fenn.
- croceum (Schw.) Fr., VI, 464. lign. Car., Virginia.
- decurrens B. et C., VI, 454. trunc. Cuba.
- delicatulum Klotzsch, VI, 458. trunc. Ind. or, Nh.
- delicatum Klotzsch, VI, 470. Jatropha Curcas. Madras.
- denticulatum Pers., VI, 463. lign. E.
- diaphanum Schrad., VI, 472. trunc. E.
- ?dilatatum Schmalz, VI, 477. Penns.
- discolor Fr., VI, 452. trunc. Jamaica.
- dispersum Berk., VI, 463. lign. Nh.
- dissitum B. et Cke., VI, 474. lign. Bras.
- diversidens Fr., VI, 451. Betula, trunc. E.
- dryinum Dur. et Lév., VI, 454. Quercus, trunc. Alg.
- Durieui Sacc., VI, 435. f. Alg.
- Dusenii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. cort. Kamerun.
- Ellisianum Thüm., VI, 476. Cupressus thujoides, lign. Amb.
- Erinaceus Bull., VI, 449. Fagus, Quercus, trunc. E., Amb.
- farinaceum Pers., VI, 472. Pinus, lign. E., Amb., Cuba, Ceylon.
- fasciculare B. et C., VI, 473. Nyssa. Amb.
- fasciculation Lamb., VI, 447. lign. Belg,
- flicicolum Berk., VI, 474. Filices, stip. Tasmania.
- Fischeri Opiz, VI, 477. Boh.
- flabelliforme Berk., VI, 457. Quercus, lign. Amb., Cuba, Sikkim,
- flavum Berk., VI, 456 et IX, 211. ram. Cuba, Bras.
- floridanum Berk. et Cke., VI, 464. ram. Flor.
- fragilissimum B. et C., VI, 475. Car.
   friabile Fr., VI, 452. trunc. Amb.
- fulgens Fr., VI, 451. trunc. Suec.
- fusco-atrum Fr., VI, 460. Alnus, Betula, Carpinus, Fagus, Magnolia, Pinus, Populus etc., trunc... lign. E... Car

- HYDNUM gilvum Berk., VI, 459. lign. Ceylon, Ind. or.
  - glabrescens B. et Rav., VI, 458. lign. et Carya, trunc. Ceylon, Malacca, Amb.
  - quaraniticum Speg., VI, 445, trunc. Paraguay.
- Halei B. et C., VI, 466. Liriodendron, trunc. Amb.
- helvolum Lév., VI, 446, trunc. Java.
- Henningsii Bres., IX, 210. lign. Kamerun.
- herpetodon Lev., VI, 474. trunc. Java.
- Himantia Schw., VI, 469. Fraxinus, Juglans, cort. Amb.
- hirtum Fr., VI, 455. trunc. Germ., Gall., Belg. et Carpinus Betulus, trunc. It.
- Hollii (Schw.) Fr., VI, 469. Pinus Picea, lign. E.
- hypochrum B. et Br., VI, 462. lign. Ceylon.
- hypoleucum B. et Br , VI, 467. lign. Ceylon.
- incanum Lév., VI, 453. cort. Bras.
- innotans G. de Beck, XI, 107. Bras.
- investiens Berk., VI, 466. trunc. Nh.
- ischnodes Berk., VI, 470. trunc. Amb.
- isidioides Berk., VI, 475. In hymenio Polypori gryphæformis. Nh.
- lachnodontium Berk., XI, 108. caud. Ind. or.
- lælicolor B. et C., VI, 467, Quercus, trunc. Amb.
- laminiferum B. et C., VI, 467. Ad virgulta emortua. Cuba.
- leoninum Fr., VI, 452. Betula, trunc. Suec.
- leptodon Mont., VI, 468. lign. Juan Fernandez, Malacca.
- limonicolor B. et Br., VI, 465. Supra lapides ad folia pinea. Brit.
- luteolum Fr., VI, 445. Prunus Padus, ram. E.
- macrodon Pers., VI, 470. Pirus, trunc. E.
- Melastomæ Pat., XI, 107. Melastoma, trunc. Ecuador.
- melleum B. et Br., VI, 468. lign. Brit.
- membranaceum Bull., VI, 460. Quercus etc., lign. E., Amb., Ceylon.
- merulioides B. et B., VI, 453. lign. Nh.
- Micheneri Berk., VI, 474. Penns.
- minutum Schum., VI, 450. Abies, ad palos. E.
- molluscum Fr., VI, 460. Populus, Sorbus, trunc., lign. Brit., Suec., Hung.
- mucidum Fr., VI, 471. Fagus, Carya, Liquidambar, Sorbus, trunc. E., Amb., Ceylon, Afrm.
- Muelleri Berk., VI, 457. Nh.
- multiforme B. et Br., VI, 467. Brit.
- multiplex Fr., VI, 455. trunc. Germ., Suec.
- Murrayi B. et C., VI, 470. lign. Amb.
- nanum Saut., VI, 445. Pinus, lign. Salisburgia.
- niveum Pers., VI, 472. lign. E.
- nodulosum Fr., VI, 471. Fagus, trunc. E.
- Novæ-Zelandiæ Col., XI, 110. N. Zel.
- nudum B. et C., VI, 473. Pinus, lign. et Polyporus, Fomes applanatus. Amb.
- Nyssoe B. et C., VI, 462. Amb.
- occidentale Paul., VI, 444. trunc. Germ., Gall.
- ochraceum Pers., VI, 457. Abies, Pinus, trunc. E., Amb., Cuba, Juan Fernandez, Amm., Ceylon, Nh.
- subsp. tenerum Sacc., VI, 457. Rubus, sarm. Gall.
- ohiense Berk., VI, 461. lign. Ohio.
- olivaceum (Schw.) Fr., VI, 456. Andromeda arborea, trunc. Car.
- Omasum Panizzi, VI, 449. Acacia lophantha, Quercus, trunc. It.
- opalinum Quél., VI, 450. Populus, rad. Gall.

- HYDNUM orbiculatum Fr., VI, 455. trune. It.
- orientale Fr , VI, 444. rad. arb. Cochinchina.
- pallidum C. et E , VI, 473. Quereus, lign. Amb.
- palmatum Hook., VI, 448. trunc. Amm.
- parasitans B. et C, VI, 473. Ulmus americana, trunc. Alabama.
- papyraceum Wulf., VI, 459. ram. E.
- pectinatum Fr., VI, 455. It.
- penicillatum Pass., VI, 476. lign. Abyssinia.
- peroxydatum Berk., XI, 108. trunc. Venezuela.
- phæodon Lév., VI, 458. trune. Java.
- Pinastri Fr., VI, 464. Pinus, cort. E
- pithyophilum B. et C., VI, 467. Car., Connecticut.
- plumarium B. et C., VI, 448. ram. Cuba.
- plumosum Duby, VI, 475. lign. Brit., Amh.
- polymorphum B. et Br., VI, 458. Ceylon.
- proliferum Fr., VI, 442, lign, Guinea.
- pronum B. et Br., VI, 474: lign. Ceylon.
- puberulum Beck, VI, 474. lign. Austr.
- pudorinum Fr., VI, 456. Alnus, Betula, Quercus, ram. E., Sib., Afrm.
- Puiggarii Speg., IX, 211. trunc. Bras.
- pulcherrimum B. et C., VI, 452. Amb.
- pyramidatum B. et C., VI, 475. cort. Cuba.
- raduloides Karst., VI, 476. Populus tremula, lign. Fenn.
- Ramaria Fr., VI, 449, lign. E.
- ramosum Schw., VI, 448. Amb.
- rawakense Pers., VI, 459. Borneo, Rawak.
- reniforme B. et C., VI, 457. caud. Cuba.
- Rhois Schw., VI, 456. Rhus radicans, ram. Car.
- rufulum Lev., VI, 471. trunc. Java.
- Sacchari Spreng., VI, 460. Saccharum officinarum, f. Guadalupa.
- saturatum B. et C., VI, 462, lign. Cuba.
- scariosum B. et Br., XI, 108, cort. Cevion.
- Schiedermayeri Heufler, VI, 450. Pirus Malus, trunc. Germ., Austr., Hung., Hely., Slavonia.
- schizodon Lév., VI, 445. trunc. Mexico.
- sclerodontium Berk. et Mont., VI, 467. cort. Java.
- scopinellum Berk., VI, 474. lign. N. Zel.
- septentrionale Fr., VI, 453. Acer, Fagus, Tilia, Ulmus etc., trunc. Germ., Succ., Fenn., Ross., Amb.
- sepultum B. et Br., VI, 465. Pinus, f. Brit.
- serpens Lasch, VI, 461. Ulmus, cort. et inter muscos. Germ.
- setosum Pers., IX, 213. lign. Gall.
- setulosum B. et C., VI. 475. Liquidambar, trunc. Alabama
- Sobolewskii Weinm., VI, 469, Pinus, lign. Ross.
- sordidum Weinm., VI, 464. Pinus, lign. E
- spathulatum (Schw.) Fr., VI, 464. lign. Brit., Amb.
- Sprucei Mont., VI, 447. lign. Amc.
- squalinum Fr., VI, 459. Betula, Fagus, trunc. E.
- stalagmodes B. et C., VI, 466. lign. Ins. Bonin.
- stereoides Cke., XI, 107. trunc. Malacca.
- Stevensoni B. et Br., VI, 475. Brit. et Oreodaphne. Amb.
- stipatum Fr., VI, 473. Alnus, Salix etc., lign. E.

### HYDNUM Stohlii Rbh., VI, 451. trunc. Austr.

- stratosum Berk., VI, 462. trunc. Amb.
- strigosum Sw., VI, 455. Betula, Prunus Padus, Fraxinus, trunc. Eb., Amb.
- subcarneum Fr., VI, 469. Betula, trunc. E., Sib.
- suberoso-coriaceum Britz., XI, 110. rad. Bavaria.
- subfuscum Peck, VI, 461 et IX, 213. lign. Amb.
- subgelatinosum Karst., VI, 462. Betula, Pinus, lign. Fenn.
- subtile Fr., VI, 476. lign., cort. E., Malacca.
- subvelutinum B. et C., VI, 461. Penns.
- subvinosum B. et Br., VI, 475. lign. Ceylon.
- sulphurellum Peck, VI, 465. Acer spicatum, ram. Amb.
- sulphureum Schw., VI, 463. ram. lign. Amb.
- tabacinum Cke., VI, 462. ram., N. Zel.
- tenuicolum Lév., VI, 461. ram. Java.
- tropicale Pat., IX, 211. ram. Venezuela.
- udum Fr., VI, 469. Acer, Alnus, Quercus, lign. E., Amb., Nh., Tasm.
- variicolor Fr., VI, 461. Quercus, trunc. E.
- velatum B. et C., VI, 475. Pinus, lign. Car.
- versicolor B. et Br., VI, 465. lign. Ceylon.
- viride (Alb. et Schw.) Fr., VI, 468. Alnus, lign. E.
- ? Vitalbæ Pers., VI. 477. (ubi?).
- viticolum Schw., VI. 472. Vitis, trunc. Penns.
- Webbii Berk., VI, 461. trunc. Philippinæ.
- Weinmanni Fr., VI. 460. Populus, ram. E. et lign. Amb.
- wanthum B. et C., VI, 465. Castanea vesca, trunc. Car.
- var. teretidens Berk., VI, 466. Nh.

#### HYDROCYBE Fr. est Cortinarius Fr.

### HYGROPHORUS Fr. Agaricineæ. V, 387; IX, 52; XI, 27. — cfr. Pars I, 3, 4.

- cyaneus Berk., IX, 55. Ad muscos betuletorum. N. Zel.
- pygmæus B. et Br., V, 416. lign. Ceylon.
- Wynnice B. et Br., V, 415. caud., lign. Brit.

## HYGROCYBE Fr. est Hygrophorus Fr.

### HYMENANGIUM Cda. est Hymenogaster Vittad.

HYMENOBACTRON Sacc. est Hymenopsis Sacc.

## HYMENOBOLINA Zukal. Myxomyceteæ. XI, 469.

- parasitica Zuk., XI, 469. Salix, trunc. Carinthia.

## HYMENOBOLUS Mont. Discomyceteæ, Dermateacæ. VIII, 587.

- Agaves Dur. et Mont., VIII, 587. Agave americana, f. Alg.

### HYMENOCHÆTE Lév. Thelephoraceæ, VI, 585; IX. 227; XI, 122. - cfr. Pars I, 4.

- abnormis Peck, IX, 227. Abies, lign. Amb.
- agathicola P. Henn., XI, 122. Agathis australis, caul. Aukland.
- agglutinans Ellis, VI, 602. Andromeda, Vaccinium, Pinus, ram., trunc. Amb.
- ambiens B. et C., VI, 596. trunc. Amb.
- ambigua Karst., IX, 230. Abies, cort. Fenn.

HYMENOCHÆTE amphibola (Fr.) Lév., VI, 601. Polyporus. E.

- Archeri (Berk.) Cke., VI, 600. lign. Tasmania.
- arida Karst., IX, 228. cort. arb. Fenn.
- aspera B. et C., VI, 592. caud. Cuba, Venezuela.
- attenuata Lév., VI, 591. trunc. Amb., Ind. occ., Cuba, Java. = avellana (Fr.) Lév., VI, 59?. Corylus, Fagus, trunc. E., Amb.
- badio-ferruginea (Mont.) Lév., VI, 591. cort. arb. Amb.
- Balansæ Speg , IX, 227. trunc. Paraguay.
- barbata Massee, IX. 229. lign. Ceylon.
- Berkeleyana (Mont.) Cke., VI, 596. cort. Guyana.
- Boltonii (Sacc.) Cke., VI. 590. Robinia, Salix etc., trunc. Itb.
- bonariensis Speg., VI, 599, Salix, cort., trunc. Arg.
- Cacao Berk., VI, 592. lign. Ind. or., Caba, Venezuela.
- Carteri Berk., VI, 603. Bombay.
- cervina B. et C., VI, 596. Quercus, cort. Amb.
- ?circinata (Ehrbg.) Lév., VI, 603. Germ.
- conspurcata B. et C., VI, 603. Venezuela.
- corrugata (Fr.) Lév., VI, 595. lign. E., Ceylon, Alnus, Betula, Magnolia. Amb.
- corticolor B. et Rav., VI, 595. Ulmus, cort. Car. et Magnolia, cort. Flor.
- crassa (Lev.) Berk., VI, 597. trunc. Brit, Cochinchina.
- crocata (Fr.) Lév., VI, 590. cort., lign., trunc. Em, Amb., Ceylon.
- croceo-ferruginea Massee. IX, 229. Rosa canina, ram. Brit.
- crocicreas B. et Br.. VI, 600. lign. Ceylon.
- damæcornis (Link) Lév., VI. 589. rad. arb., trunc. Guba, S. Domingo Venezuela, Bras.
- depallens B. et C., VI, 596. ram. Ceylon, Singapore.
- dura B. et C., VI, 596. cort. Cuba, Ceylon.
- elegantissima (Speg.) Sacc., VI, 594, trunc., lign. Paraguay.
- epichlora (B. et C.) Cke., VI, 596. Vaccinium. Amb.
- episphæria (Schwein.) Cke., XI, 123. Diatrype Stigma. Car.
- fimbriata Ell. et Ev., VI. 599, Pinus Murrayana, ram. Amb.
- flavo-marginata Pat., XI, 123. Coriaria thymifolia, ram. Ecuador.
- floridea B. et Br., VI, 596. lign. Ceylon.
- formosa Lév., VI, 589. Guadalupa.
- frustulosa B. et C., VI, 601. cort. Cuba.
- fuliginosa (Pers.) Lév., VI, 594. lign. E., Cuba, Venezuela, Ceylon.
- fulvella Berk., VI, 598. cort. Venezuela.
- hispida Berk., VI, 601. (ubi?).
- imbricata (Schw.) Lév., VI, 593. Amb.
- innata Cke. et Mass., VI, 599. lign. Nh.
- insularis Berk., VI, 598. Castanea vesca, trunc. Amb.
- Kalchbrenneri Massee, IX, 230. Eucalyptus, trunc. Victoria.
- Kunzei (Fr.) Hook., XI, 122. ram. Surinam, Bahia, Venezuela, Bras.
- læta Berk. et Cke., VI, 591. lign. Guyana.
- lawa Karst., IX, 228. Corylus Avellana, ram. Fenn.
- leonina B. et C., VI, 597. lign. Cuba, Ceylon.
- leprosa (Fr.) Lév., VI, 601. trunc. Amb., Bras.
- Mougeotii (Fr.) Cke., VI, 595. Abies, cort. E, Ceylon, Nepal.
- multispinulosa Peck, VI, 600. lign. Arizona.
- muscicola B. et C., VI, 602. ram. Cuba. est Asterostroma muscicolum (B. et C.) Mass., IX, 237.
- nigrescens Cke., IX, 228, lign. Brit.

- HYMENOCHÆTE nowia Berk., VI, 603 et IX, 229. Artocarpus, trunc. Samoa.
- olivacea Cke., VI, 598, ram. Nh.
- pallida Cke. et Mass., IX, 227. lign. Mexico.
- Pellicula B. et Br., VI, 597. Bambusa. Ceylon; Eugeissonia, cort. Malacca.
- perpusilla Pat., VI. 600 et IX, 228. lign. Nova Caledonia.
- phæa Berk., VI. 593. cort., lign. N. Zel.
- pulcherrima Massee, IX, 229, cort. Venezuela.
- purpurea Cke. et Morg., VI, 597. Carya, cort. Amb.
- ramealis Berk., VI, 602. ram. Ceylon.
- rhabarbarina Berk., VI. 598. cort., lign. N. Zel.
- Rhacodium B. et C., VI, 603. Amb.
- rheicolor (Mont.) Lév., VI, 591. trunc. Neilgherries.
- rigidula B. et C., VI, 593. lign. Cuba. Ceylon.
- rubiginosa (Schrad.) Lèv., VI, 189. Castanea, Fagus, Myrica cerifera, Quercus etc., lign., cort. E., Amb., Cuba, Patagonia, Borneo, Ind. or., Nh., Tasmania.
- rugispora Ell. et Ev., IX, 228. Abies Douglasii, lign. Columbia.
- Sallei B. et C., VI, 593. ram. Cuba, Cordoba.
- scabriseta Cke., VI, 599. Myrica, cort. Amb.
- Schomburgkii P. Henn., IX, 227 et XI, 122, Guyana.
- scruposa Mass., XI, 123. cort. Venezuela.
- setosa B. et C., VI, 601. Quercus. Alabama.
- siparia B. et C., VI, 602. lign. Cuba.
- spadicea B. et Br., VI, 594. lign. Ceylon.
- speciosa (Fr.) Lév., VI, 589. Amc., Amb.
- spreta Peck, VI, 595. lign. Amb.
- stelligera Speg., VI, 600. Fagus, lign. Amm.
- Stevensoni B. et Br., VI, 598. Taxus, cort. Brit.
- strigosa B. et Br., VI, 592. lign. Ceylon, Malacca, Nh.
- tabacina (Sow.) Lév., VI, 590. ram. E., Amb., Malacca, Patagonia.
- tasmanica Massee, IX, 229. lign. N. Zel.
- tenuis Peck, VI, 599 et IX, 229. Thuja occidentalis, lign. Amb.
- tenuissima Berk., VI, 593. caud., lign., rad. Amb., Mexico, Cuba, Ceylon, Nh.
- tomentosa B, et C., VI, 602. lign. Cuba.
- umbrina B. et C., VI, 598. trunc., cort. Amb.
- unicolor B. et C., VI, 597. cort. Cuba.
- veluticeps B. et C., VI, 600. caud. Cuba.
- vinosa (Berk.) Cke., VI, 600. cort. Nh.

### HYMENOGASTER Vittad. - cfr. Pars I, 4.

### HYMENOGRAMME B. et Mont. Agaricineæ. V, 652.

- crustacea (Jungh.) Sacc et Cub., V. 652. ram. Java.
- javensis B. et Mont, V, 652. lign. Java.
- spathulata (Jungh.) Sacc. et Cub., V, 653. trunc. Java.

### HYMENOPHALLUS Nees est Dictyophora Desv.

## HYMENOPODIUM Cda. est Clasterosporium Schw.

## HYMENOPSIS Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ dematieæ, Amerosporæ. IV, 744;

areolata (Wallr.) Sacc., IV, 746. Salix, ram. Germ.

- HYMENOPSIS Arundinis (Fr.) Sacc., IV, 745. Phragmites communis, culm. Germ., Scan.
  - atro-carnea (B. et Br.) Sacc., IV, 747. Ceylon.
- atro-virens (B. et C.) Sacc., IV, 746. culm. Nicaragua.
- conica (Fckl.) Sacc., IV, 745. Festuca glauca, f. Germ.
- decipiens Pass., X, 735. Ficus Carica, ram. Ith.
- Desmazieri (Cast.) Sacc., IV, 747. Quercus coccifera, f. Gall.
- ellipsospora (Fckl.) Sacc., IV, 745. Phragmites communis, f. Germ., Gall.
- Guepini (Mont.) Sacc., IV, 746. Phlox paniculata, caul. Gall.
- lecanidiformis (Speg.) Sacc., IV, 746. Baccharis pingrea, Conium maculatum, caul. Arg.
- media Sacc. et Wint., IV, 745. Scirpus lacustris, cal. Germ
- nigra (Fr.) Sace, IV, 746. caul. Suec., Kamtschatka.
- Spartii (Lasch) Sacc., IV, 747. Spartium, ram. Germ.
- strobilina (Lib.) Sacc., IV, 746. Pinus silvestris, con. Germ.
- trochiloides Sacc., IV, 744. Phragmites communis, vag. Gall.
- Typhæ (Fckl.) Sacc., IV, 745. Typha latifolia, f. Germ.
- umbilicata (Fr.) Sacc., IV, 746. Gentiana lutea, caul. Gall., Voges.

#### HYMENOSCYPHA Sacc. est Phialea Fr.

- HYMENULA Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 667; X, 712; XI, 647.
- alba (Fr.) Cda., IV, 671. lign. Suec.
- Anthrisci Briard, IV, 667. Anthriscus, caul. Gall.
- Armeniacæ Schulz. et Sacc., IV, 669. Prunus armeniaca, ram. Slavonia.
- Berkeleyi Sacc., IV, 671. Abies, in palis. Brit.
- bicolor Quél., X, 712. Pinus, lign. Holl.
- callorioides Sacc., IV, 669. Fraxinus excelsior. f. Germ.
- cerealis Ell. et Ev., XI, 648. Triticum, culm. Virginia.
- ciliata Fr., IV, 668. Urtica dioica, urens. caul. Boh., Suec.
- citrina Boud., X, 713. Pinus silvestris, squam. Gall.
- constellata B. et Br., IV, 670. lign. Brit.
- Eucalypti Cke. et Mass., XI, 647. Eucalyptus, f. Nh.
- fructicola Pound et Clem., XI, 647. Salix longifolia, fr. Aub.
- fumosa Cke. et Ell., IV, 669. Pinus, f. Amb.
- Georginæ Wallr., IV. 668. Georgina, caul. Germ., Suec.
- glandicola Cke., X, 713. In glandibus. Amb.
- glumarum Cke. et Harkn., IV, 670. Triticum, glum. Cal.
- hæmatocoeca B. et C., IV, 667. Zea. Car.
- herbarum Sacc. et Roum., IV, 667. Hyoscyamus, caul. Ardenn.
- hysterioides Peck, IV, 670. Cornus stolonifera, lign. Amb.
- linearis (Pers.) Fr., IV, 671. Quercus, ram. Suec.
- Lupini Cke. et Harkn., IV, 671. Lupinus, caul. Cal.
- macrospora Sacc. et Roum., IV, 667. Tropæolum, caul. Ardenu.
- Megarrhizæ Cke. et Harkn., IV, 667. Megarrhiza, caul. Cal.
   microspora Bäuml., X, 713. Salix fragilis, ram. Hung.
- microsporella Karst., X, 714. Brassica Napus. Fenn.
- Musæ Pat., XI, 648. Musa, fr. Ecuador.
- olivacea Peck, IV, 668. Eupatorium ageratoides, caul. Amb.
- pellicula (Desm.) Sacc., IV, 670. Carex, Juneus conglomeratus, Scirpus silvaticus, f. Germ., Gall.

- HYMENULA phormicola Cke. et Harkn., IV, 671. Phormium, f. Cal.
- Phytolaccæ Berk., IV, 667. Phytolacca. Car.
- punctiformis Cda., IV. 669. Quercus, f. Boh.
- rhabdophora B. et Rav., IV, 668. Ager rubrum. Amb.
- rosea Lamb. et Fautr., XI, 648. Zea Mays var. Caragua, f. Gall.
- roseo-virens Speg, IV, 669. Polygonum, caul. Arg.
- rubella Fr., IV, 670. Carex paludosa, Juneus effusus, Phragmites communis, Typha latifolia, culm. Germ., Boh., It., Gall., Belg., Suec.
- Scierotii Crou., IV. 670. Glyceria fluitans, in Scierotio. Gall.
- stictoidea Bomm. Rouss. Sacc., X, 713. Buxus sempervirens, f. Belg.
- syconophila Sacc. et Schulz., IV, 669. Ficus Carica, ram. Slavonia.
- Urticæ Har, et Br., X, 713. Urtica dioica, caul. Gall.
- vulgaris Fr., IV, 668. Angelica, Ricinus communis, Solidago Canadensis, caul.
   Holl., Suec.
- subsp. Brassicæ Karst., X, 713. Brassica Napus. Fenn.
- » Ebuli Cda., IV, 668. Sambucus Ebulus, caul. Boh. Suec.

HYPEROMYXA Cda. est Thyrsidium Mont.

HYPERRHIZA Klotzsch est Melanogaster Cda.

HYPHELIA Fr. Genus dubium. IV, 761.

- castanea Wall., fusca Fr., nigrescens Fr., spadicea Fr., viridula Wall.

HYPHOCHYTRIUM Zopf. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 316.

- infestans Zopf, VII, 316. Helotium. Germ.

HYPHODERMA Fr. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ, IV, 89; X, 530. — cfr. Pars I, 3.

- lætum Karst., X, 530. In corticibus muscisque. Fenn.
- niveum Fckl., X, 530. f. Germ.
- roseum (Pers.) Fr., IV, 89. Alnus, Juglans, Populus, lign., cort. Germ., It., Brit.,
   Suec.

HYPHOLOMA Fr. Agariciness. V, 1027; IX, 139; XI, 71. - cfr. Pars I, 4.

- ælopodum Fr., V, 1031. Abies, Larix, trunc. Suec.
- aggregatum Peck, XI, 71. trunc. Amb.
- appendiculatum Bull., V, 1039. Fagus, Salix, trunc. E., Am.
- arridens Britz., V, 1031. Pinus, trunc. Bavaria.
- Artemisiæ Pass., V, 1037. It.
- atrichum Berk., V, 1035. lign. Ind. or.
- Candolleanum Fr., V. 1038, lign. in silv. E., Sib., Amb.
- capnoides Fr., V, 1028. Pinus, trunc. E.
- capnolepis Kalchbr., V, 1033. Natal.
- coriarium Panizzi, V, 1036. cort. E.
- coronatum Fr., V, 1038. Borassus flabelliformis, rad. Suec.
- cutifractum Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. Populus italica, trunc. Kansas.
- dispersum Fr., V, 1031. trune in pin. E., Nh., Tasmania.
- elæodes Fr., V. 1029. trunc. E.
- epixanthum Fr., V. 1029, trunc. E.
- fasciculare Huds., V, 1029. trunc. E., Ceylon, rad. Natal, Tasmania.
- var. obtusum Schulz., V, 1030. Slavonia.

### HYPHOLOMA felinum Pass., V, 1040. It.

- Gilletii Fr., V. 1032. Quercus, rad. Gall.
- hirto-squamulosum Peck, V, 1037. Acer, trunc. Amb.
- hypoxanthum Phill. et Plowr., V, 1037. Fagus, lign. Brit.
- intonsum Pass., V, 1036. Germ., It.
- lacrimabundum Fr., V, 1033. Betula, Fagus, trunc. E., Amb.
- leucotephrum B. et Br., V, 1040. Ad bas. trunc. Brit.
- madeodiscum Peck, V, 1039. trunc. Amb.
- megapotamicum Speg., V, 1030. Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- melantinum Fr., V, 1036. Betula, trunc. E.
- modestum Peck, IX, 139. cort., ram. Amb.
- -- Œdipus Cke., V, 1033. ram., f. Brit.
- perplexum Peck, V, 1028. trunc. Amh.
- phyllogenum Peck, V, 1042. f. in silv. Amb.
- piluliforme Bull., V, 1040. trunc. arb. E.
- populinum Britz., V, 1034. Populus italica, trunc. Bavaria.
- Prescotii Weinm., V, 1032, Pinus, trunc. Rossia.
- pyrotrichum Holmsk., V, 1034. Pinus, trunc. E.
- saccharinophilum Peck, V, 1042. Acer saccharinum, trunc. Amb.
- Storea Fr., V, 1033. Fagus, trunc. Suec., ad bas, arbor. Brit.
- sublateritium Scheeff., V, 1028. trunc. E., Amb., Ceylon.
- sublentum Karst., V. 1041. Fenn.
- subpapillatum Karst., V, 1039, Betula, lign. Fenn.
- violaceo-atrum Letell., V, 1039. Ad bas. trunc. Gall.

#### HYPHONECTRIA Sacc. est Nectria Fr.

HYPHOSTEREUM Pat. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Phragmosporæ. XI, 649. – pendulum Pat., XI, 649. lign. Ecuador.

HYPOCENIA B. et C. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 320.

- obtusa B. et C., III, 321. ram. arb Car., Penns.

# HYPOCHNUS Fr. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ. VI, 653; IX, 242; XI. 130. — cfr. Pars I, 4.

- albo-cinctus Mont., VI, 663. cort., musc. Amb., Cuba, Venezuela, Bras., N. Zel.
- anthochrous (Pers.) Fr., VI, 662. Betula, lign., cort. E., Amb., Casuarina equisetifolia, Queensland.
- var. versicolor Berk., VI, 662. Syringa, ram. Brit., Amb.
- argillaceus Karst., VI, 661. Populus tremula, lign. Fenn-
- asperulus Karst., IX, 243. Betula, lign. Lapp.
- asterophorus Bon., VI, 659. Pinus silvestris, f. Germ.
- aureus Fr., VI, 658. Betula, Pinus silvestris, cort. E.
- Bagliettoanus Fr., VI, 661. Quercus, lign. It.
- Beccarianus Pass., VI, 661. Acacia spirocarpa, cort. Abyssinia.
- bisporus Schroet., VI, 655. ram., f. Silesia.
- Brefeldi Sacc., IX, 243. caud. Germ.
- brunneus Schroet., VI, 662. Pinus, cort. Silesia.
- centrifugus (Lév.) Tul., VI, 654. trunc. arbor. et ad muscos et lichenes. Gall.
- chalybœus (Pers.) Fr., VI, 659. trunc. E.
- cinerescens Karst., IX, 244. Salix, cort. Fenn.
- cinereus Bon., VI, 657. Pinus, lign., ram. Germ.

### HYPOCHNUS cinnamomeus Bon., VI, 659. ram. Germ.

- coronatus Schroet., VI, 654. Pinus, lign. Silesia.
  - Cucumeris Frank, VI, 657. Cucumis, caul. Germ.
- dendriticus Wallr., VI, 656. Prunus avium, cort. Germ.
- effusus Bon., VI, 655. cort, trunc. Germ., Belg.
- epiphyllus (Pers.) Wallr., VI. 655. Quercus, Eucalyptus, f. Germ., Gall.
- var. candidus Sacc., VI, 655. Plantago, f. Itb.
- Euphorbiæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Euphorbia, trunc. Ecuador.
- ferrugineus (Pers.) Fr., VI, 660. lign., cort. E.
- filamentosus Pat., XI, 130. \*Amaryllis, Dianthus, f. Ecuador.
- flavescens Bon., VI, 658. Salix, lign. Germ.
- flavus (Bref.) Sacc., IX, 242. Fagus, lign. Germ.
- fuscatus Karst., IX, 244. Pinus, cort. Fenn.
- fuscellus Schroet:, VI, 662. lign., trunc. Silesia.
- fuscus Karst., VI, 662. ram. et Gramin. incrustans. Fenn.
- var. radiosus Karst., VI, 662. lign. Fenn.
- fusisporus Schroet., VI., 654. lign., cort. Germ.
- granulatus Bon., VI, 654. Diospyros, Salix etc., trunc., ram. Germ., It., Fenn.
- holowanthus Mont., VI, 658. cort. Cuba.
- isabellinus Fr., VI, 657. Fagus, cort. E.
- lacunosus B. et Br., VI, 660. Brit.
- longisporus Pat., XI, 130. Quercus Suber, lign Tunisia.
- Michelianus Cald., VI, 661. Laurus, Quercus, cort. It.
- mollis Fr., VI, 656. Pinus, lign., cort. E,
- var. Pellicula Fr., VI, 656. Pinus, lign. Suec.
- mucidulus Karst., VI, 655. Abies, Pinus, lign. Fenn.
- mucidus Schroet., VI, 654. Pteris, f. Silesia.
- muscorum Schroet., VI, 655. Inter muscos in silv. Silesia,
- mustialensis Karst., VI. 657. lign. Fenn.
- nigro-cinctus Ehbg., VI, 663 cort. Bras.
- obducens (Karst.) Sacc., IX, 243. lign., ram. Fenn.
- olivaceus Sacc., VI, 659. Pinus, lign. Gall.
- puniceus (Alb. et Schw.) Fr., VI, 661. Abies, Fagus, Rhododendron dahuricum, cort., ram. E., Sib.
- reticulatus Wallr., VI, 660. lign. Germ.
- roseo-cinctus Fr., VI, 663. cort. Bras.
- ruberrimus Ces., VI, 661. Borneo.
- rubro-cinctus Ehbg, VI, 663. Magnolia, cort. Amb., Cuba, Surinam, Venezuela,
- Sambuci (Pers.) Fr., VI, 656. Sambucus nigra, racemoss, ram., trunc., E., Amb., Rubus, sarm., Penns., Sambucus Canadensis, New York.
- Schroeteri Sacc., VI, 658. Acer, ram., trunc. Silesia.
- serus (Pers.) Fr., VI, 656. Alnus, Salix, etc., trunc., cort. E., N. Zel.
- setosus Schroet., VI, 658. Athyrium alpestre, f. Silesia.
- Solani Prill. et Delacr., XI, 130: Solanum tuberosum, caul. Ecuador.
- sordidus Schroet., VI, 657. ram. Silesia.
- strigosus Wallr., VI, 660. Salix, lign. Germ.
- subfuscus Karst., VI, C63. lign., ram., herb. viv. etc. Fenn.
- subsp. tristis Karst., VI, 663. Fenn.
- subtilis Schroet., VI, 657. lign. Silesia.
- subviolaceus Peck, XI, 130. lign. Canada.
- sulphurinus (Karst.) Sacc., IX, 243. Pinus silvestris, cort. Fenn.

### HYPOCHNUS tenuis Bon., VI, 655. cort. Germ.

- violaceus Awd., VI, 659. trunc. Silesia.
  - violeus Quél., V, 659. Pirus Malus, communis, cort. Gall.

# HYPOCOPRA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 240; II, X; IX, 490; XI, 279. — cfr. Pars I, 3, 4.

- capillifera (Curr.) Sacc., I, 246. lign. et Corticium. Brit.
- consanguinea (Ces.) Sacc., II, XI et IX. 792. Sabal Adansonii, f. It.
- ? lasioderma (Dur. et Mont.) Sacc., I, 246. Ferula, caul. Alg.
- phyllogena Sacc., I, 246. Populus alba, f. Itb.

## HYPOCREA Fr. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalodidymæ, II, 520; IX, 972; XI. 361. — cfr. Pars 1, 4.

- alba Annie Lorrain Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. ram. Afr. or.
- albida Pat., XI, 361, ram. Tonkin.
- albo-fulva B. et Br., II, 527. ram. Ceylon.
- alutacea (Pers.) Ces. et De Not., II, 530. Abies, Pinus silvestris f., fr, et Clavaria Ligula, Spathularia flavida. Germ., Brit., Succ., Amb.
- amazonica Cke., IX, 980. f. Bras.
- argillacea Phill. et Plowr., IX, 975. lign. Brit.
- armeniaca B. et C., II, 534 et IX, 979. \*Apocynum, f. Ins. Bonin.
- Artocreas B. et Br., II, 535. Palmæ, pet. Ceylon.
- atrata Karst., II, 522. Salix, lign. Germ., Fenn., Mor.
- atro-virens Mont., II, 533. lign. Chile.
- aureo-viridis Plowr. et Cke., II, 525. Corylus, Quercus, lign. Brit.
- Berggreni Cke., II, 533. ram. N. Zel.
- bicolor Ell. et Ev., IX, 977. Ulmus fulva, trunc. Amb.
   brevipes (Mont.) Sacc., II, 531. lign. Amm.
- carnea Kalchbr. et Cke., II, 522. cort. Afrm.
- catoptron B. et Br., II, 526. lign., cort. Ceylon.
- ceramica Ell. et Ev., XI, 361. Juniperus, cort. Connecticut.
- cerebriformis Berk., II, 533. trunc. Nh.
- cervina B. et C., II, 533, lign. Cuba.
- Cesatiana Cke., IX, 975. lign. Sarawak.
- chionea Ell. et Ev., XI, 361. lign. Canada.
- chlorospora B. et C., II, 525. Amb.
- chromosperma Cke. et Peck, II, 525. lign. Amb.
- chrysostigma Kalchbr. et Cke., II, 525. cort. Afrm.
- citrina (Pers.) Fr., II, 528. Musci et f., lign., trunc. E., Amb., Tasmania, Ceylon.
- var. ochracea Sacc., II, 528. Germ., Brit., Suec., Amb., Ceylon.
   citrinella Ellis, II, 522. Vaccinium corymbosum, ram. Amb.
- contorta (Schw.) B. et C., II, 526. Liquidambar, Pirus, Prunus, Quercus, lign.
   Germ., Mor., Helv., Hung., Brit., Amb.
- cornea Pat., IX, 977. trunc. Tonkin.
- Cornu-damæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. lign. Thibet.
- corticioides B. et Br., II, 532. cort. Ceylon.
- corticola Ell. et Ev., IX, 974. Magnolia glauca, lign., ram. Amb.
- cubispora Ell. et Holw., IX, 978. trunc. Jowa.
- cupularis (Fr.) Sacc., II, 535. lign. Germ.
- dacrymycella Cke. et Plowr., IX, 973. Abies, Pinus silvestris, lign., cort. Brit.
- delicatula Tul., II, 529. Abies, trunc. Gall., Brit.
   deplanata B. et Br., II, 527. trunc. Ceylon.

### HYPOCREA digitata Ell. et Ev., IX. 979. ram. Amb.

- discella B. et Br., II, 527. lign. Ceylon.
- enteromorpha (Lév.) Sacc., II, 536. trunc. Java.
- epimyces Sacc. et Pat., IX, 974, Polyporus nigricans. Gall.
- Euphorbice Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Euphorbia, trunc. Ecuador.
- farinosa B. et Br., II, 529. ram. et Stereum. Brit.
- Fendleri Berk. et Curt., IX, 979. cort. Venezuela.
- Fibula De Not., II, 527. trunc. Amc.
- flavo-marginata Pat., IX, 977. Curatella americana, trunc. Venezuela.
- flavo-virens Berk., IX, 976. cort. Neilgherries
- fungicola Karst., II, 528. Polyporus. Germ., Helv., Hung., Suec., Fenn., Lapp., Brit., Tasmania.
- fusca Mont., II, 526. Maximiliana regia, pet. Amm.
- fusigera B. et Br., II, 532. Monocotyledonæ, f. Ceylon.
- ,- Galeottiana (Kickx) Sacc., IX, 978. Quercus, Leguminosæ, trunc. Mexico.
- gelatinosa (Tode) Fr., II, 524 lign., trunc., f. E., Madagascar, Amb., Ceylon, Borneo.
- Glaziovii Sacc., XI, 361. cort. arb. Bras.
- grossa Berk., II, 528. lign. Ind. or.
- hæmatoplaca Mont., II, 526. cort. Portorico.
- hirsuta Ell. et Ev., XI, 362. cort. Amc.
- hypomycella Sacc., II, 529. Corticium polygonium. It.
- impressa Mont., II, 532. cort. Amm.
- inclusa B. et Br., II, 533. Tuber puberulus. Brit.
- insignis B. et C., II. 534. lign. Cuba.
- jecorina B. et Br., II, 526. cort., lign. Ceylon.
- lactea Fr., II, 529. Polyporus medulla-panis et Fagus, lign. Germ., Brit., Suec.,
   Amb.
- lætior B. et C., II, 527. lign. Cuba.
- larvata (Mont.) Sacc., II, 530. cort. Amm.
- lati-zonata Peck, XI, 361. Cyathus striatus. Amb.
- — lenta (Tode) Berk., II, 521. Fagus, Nyssa, Salix, trunc., lign. Germ., Suec., Amb., Ceylon.
  - Liwii Pat., XI, 362. Ganoderma. N. Guinea.
  - Lycogalæ Kalchbr. et Cke., II, 523. lign. Natal., Cap.
  - maculæformis B. et C., II, 530. Polyporus. Cuba.
- melaleuca Ell. et Ev., IX, 979. Quercus, ram. Amb.
- minima Sacc. et Ell., II, 521. Magnolia, cort. Amb.
- Moliniæ Pass., II, 525. Molinia cœrulea, culm. It.
- molliuscula (Schw.) Sacc., II, 536. lign. Penns.
- moriformis Cke. et Mass., IX, 976. lign. Brit.
- multiformis B. et Br., II, 526. cort., lign. Ceylon.
- neilgherrensis Berk. et Curt., IX, 979. cort. Neilgherries.
- ochracea Pat., XI, 361. cort. Ecuador.
- ochroleuca B. et Rav., II, 534 et IX, 978. Myrica cerifera. Car.
- olivacea C. et Ell., II, 521. Pinus, trunc. Amb.
- pallida Ell. et Ev., IX, 978. Polyporus cæsius, chioneus. Amb.
- palmicola B. et C., II, 526. Palmæ, f. Ceylon.
- papyracea Ell. et Holw., IX, 974. trunc. Jowa.
- parasitans B. et C., II, 527. Hydnum Erinaceum. Amb.
- Patella C. et Peck, II, 524. lign. Amb.
- peltata (Jungh.) Sacc., II, 536 et IX, 974. Java.

### HYPOCREA Petersii B. et C., II, 531. Amb.

- pezizæformis Speg., IX, 976. ram. Bras.
- pezizoides B. et Br., II, 527. trunc. Ceylon.
- Placentula Grov., IX, 975, Juneus effusus, culm. Brit.
- polyporoidea B. et C., II, 534 et IX, 979. Fagus. Amb.
- Puiggarii Speg., IX, 977. ram. Bras.
- pulvinata Fuck., II, 521. Polyporus sulphureus. Germ., Helv.
- rhizinæformis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. trunc. Congo.
- Richardsonii B. et Mont., II, 528. Populus, ram. Amb.
- rhytidospora Ces., II, 532. cort. et Polyporus. Borneo.
- rigens (Fr.) Sacc., II, 523. Pinus, Quercus, trunc. Brit., It., Gall., Sib., Amb.
- rufa (Pers.) Fr., II, 520. Æsculus, Alnus, Fagus, Liriodendron, Pinus, Quercus, Rubus, lign., cort., E., Ceylon, Amb., Amc.
- var. lateritia Sacc., II, 520. Fagus, ram. It.
- » sublateritia Sacc., II, 520. Buxus sempervirens, Celtis Tala, ram. It., Amm.
- rugulosa Berk. et Cke., IX, 973. lign. Neilgherries.
- Sacchari Went, XI, 362. Saccharum officinarum, vag., f. Java.
- saccharina B. et C., II, 534. lign. Cuba.
- var. agaricicola B. et Br., II, 534. Agaricus. Ceylon.
- Schweinitzii (Fr.) Sacc., II, 522. trunc. Amb.
- semiorbis Berk., II, 533. cort., lign. Tasmania.
- solenostoma B. et Rav., II, 531. Pachyma. Amb.
- Solmsii E. Fisch., IX, 979. Dictyophora. Java.
- spinulosa Fuck., II, 524. Chelidonium majus, caul. Germ., Fenn.
- splendens Phill. et Plowr., IX. 973. Laurus, ram. Brit
- Stereorum (Schw.) B. et C., II, 536 et IX, 974. Polyporus Curtisii, Stereum fasciatum. Amb.
- sterilior (Schw.) Sacc., II. 535. f. Amb.
- stipata (Lib.) Fuck., II, 530. Fagus silvatica, f., ram. Germ., Belg., Gall.
- strobilina Prill. et Plowr., IX, 973. Abies pectinata, con. Brit.
- subcarnea Ell. et Ev., IX, 978. Lonicera, ram. Amb.
- subcitrina Kalchbr. et Cke., II, 524. cort. Afrm.
- sublobata (Schw.) Sacc., II, 535. Platanus, cort. Amb.
- subrufa Berk. et Cke., IX, 972. ram. Neilgherries.
- subviridis B. et C., II, 534. Gramineæ, f. Amb.
- sulfurea (Schw.) Sacc., II, 535 et IX, 974, cort. Penns.
- sulfurella Kalchbr. et Cke., II, 525. Eucalyptus, cort. Afrm.
- tenerrima Ell. et Ev., XI, 362. Musci, ram. Amb.
- tremellicola Ell. et Ev., XI, 361. Tremella albida. Ohio.
- tremelloides (Schum.) Fr., II, 521. Carpinus, Fagus, lign. Germ., Brit.
- tuberculariformis Rehm, II, 523. caul. herb., Cirsium spinosissimum. Tir. est Hypocreopsis tuberculariformis (Rehm) Sacc., IX, 981.
- tuberculata Pat., IX, 980. Bambusa, f. Tonkin.
- tuberiformis B. et Rav., II, 534. Arundinaria, culm. Amb. est Hypocrella tuberiformis (B. et Rav.) Atkins., XI, 367.
- umbrina Cke., IX, 973, lign. Ceylon.
- variabilis Curr., II, 536. As.
- vinosa Cke., II, 523. lign. N. Zel.
- virescenti-flava Speg., IX, 976. Bambusa, culm. Bras.
- virginiensis Ell. et Ev., XI, 362. Rhododendron maximum, f. Amb.
- viridans B. et C., II. 532. Gesneria, f. Cuba. est Aschersonia viridans (B. et C.)
   Pat., X, 408.

- HYPOCREA viridi-rufa B. et Rav., II, 528. Alnus serrulata. Amb. est Hypoxylon viridi-rufum (B. et Rav.) Cke., IX, 543.
  - vittata Pat., XI, 363. Euphorbia, trunc. Ecuador.
  - xylarioides Pat., XI, 362. trunc. Ecuador.
- HYPOCRELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. II, 579; IX, 1002; XI, 367.
- abnormis P. Henn., XI, 368. f. Bras.
- atramentosa (B. et C.) Sacc., II, 581. Gramineæ, f. Cuba; Andropogon, f. Alabama.
- axillaris Cke., XI, 367. Gramineæ. Nh.
- Bambusæ (B. et Br.) Sacc., II, 580. Bambusa, infloresc. Ceylon.
- citrina Speg., IX, 1002. Myrtaceæ, Xanthoxyleæ, f. Bras.
- colliculosa Speg., IX, 1003. \*Rubiaceæ, f. Bras.
- Cyperacearum (Berk. et Curt.) Sacc., II, 580. Cyperaceæ, f. Surinam.
- discoidea (B. et Br.) Sacc., II, 580. Zingiber, f. Ceylon.
- epiphylla Massee, XI, 368. Dieffenbachia, f. Ind. occ.
- Gardeniæ P. Henn., XI, 368. Gardenia florida, f. Java.
- Glaziovii P. Henn., XI. 368. Chamædorea, f. Bras.
- guaranitica Speg., IX, 1002. \*Colliguaja, f. Bras.
- Hypoxylon (Peck) Sacc., II, 581. \*Gramineæ, culm. Amb.
- luteo-olivacea Wint., IX, 1003. ram. Bras.
- obconica P. Henn., XI, 368. \*f. Bras.
- Palmæ (Berk. et Curt.) Sacc., II, 580. \*Palmæ, f. Surinam.
- phyllogena (Mont.) Speg., II. 579. \*Coutarea speciosa, f. Cayenna.
- subsp. Spegazzinii Sacc., II, 579. \*Coutarea mollis. f. Bras.
- Pulvinalis (B. et Br.) Sacc., II, 581, Panicum. Ceylon,
- scutata (Cke.) Sacc., II, 580. Myristica. f. Borneo, Ceylon.
- Semen Bres., XI, 367. Chamædorea, f. Bras.
- semiamplexa (Berk.) Sacc., II, 581. Bambusa, spic. Ind. or.
- tuberiformis (B. et Rav.) Atkins., XI, 367. cfr. Hypocrea tuberiformis B. et Rav., II, 534.

### HYPOCREOPSIS Karst. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. II, LXVIII; IX, 980.

- Carteri (B. et Curt.) Sacc., IX, 981. cort. Bombay.
- riccioidea (Bolt.) Karst., II, LXVIII et IX, 980. Betula, Salix, cort. Gall., Brit.,
   Lapp.
- solida (Schw.) Berl. et Vogl., IX, 981. cfr. Hypoxylon solidum (Schw.) Berk.
   I, 358.
- tuberculariformis (Rehm) Sacc., IX, 981. cfr. Hypocrea tuberculariformis Rehm, II, 523.
- undulata (B. et C.) Sacc., IX; 981, lign. Neilgherries.

#### HYPOCREOPSIS Wint. est Selinia Karst.

### HYPODERMA DC. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ. II, 784; IX, 1123; XI, 389.

- Aceris P. Henn. et Lind., XI, 390. Acer javanicum, f. Java.
- Ampelodesmi Ces., II, 789. Ampelodesmus tenax, f. It.
- aquilinum (Schum.) Rehm, II, 789. Pteris aquilina, f., stip. Germ., Gall.
- brachysporum Speg., IX, 1124. Berberis ilicifolia. f. Fuegia.
- Cassandræ Ell. et Ev., XI, 389. Cassandra calyculata, ram. Amb.
- commune (Fr.) Duby, II, 788. Aconitum, Artemisia, Bupleurum, Dianthus, Epilobium, Eupatorium, Ferula, Humulus, Hypericum, Peucedanum, Sambucus, Sedum, Solidago etc., caul. E., Alg., Amb.

HYPODERMA conigenum (Pers.) Cke., II. 786. Pinus silvestris, con. Germ., It., Gall., Brit., Belg., Succ.

- Corni (Fr.) De Not., II, 787. Cornus alba, ram. Germ.; Belg.
- Desmazieri Duby, II, 786. Pinus, f. Amb.
- Erica Tubeuf, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Erica carnea, f. Tir.
- Eucalypti Cke. et Harkn., IX, 1124. Eucalyptus, f. Cal.
- expallens (Schw.) Cke., II, 790. Aster, Compositæ, caul, Amb.
- Hederæ (Mart.) De Not., II, 784. Hedera Helix, f. Germ., It., Gall., Brit., Belg., Evonymus japonica, f. It.
- Heteromelis Phill. et Harkn., IX, 1124. Heteromeles arbutifolia, f. Cal.
- ilicinum De Not., II, 784. Quercus Ilex, f. It., Brit.; Q. coccifera, Alg.; Quercus, Photinia, f. Amb.
- lineare Peck, II, 785. Pinus Strobus, f. Amh.
- Lauri (Fr.) Duby, II, 784. Laurus nobilis, f. Germ., It., Gall., Hisp.
- macrosporum R. Hart., II, 786. Abies excelsa, f. Germ., Helv., Hung., Boh.
- nervisequum (DC.) Fr., II, 785. Abies pectinata, f. Germ., Helv., Hung., Gall., Belg.
- nitidum De Not., II, 788. Solidago, caul. It., Gall.
- Olece Thum., IX, 1123. Olea europæa, f. Austr.
- Osmundæ (Schw.) Sacc., II, 790. Osmunda spectabilis, stip. Amb.
- pinicola Brunch., XI, 389. Pinus silvestris, f. Norv.
- plantarum (Schw.) Cke., II, 790, Monotropa. Car.
- Polygonati (Schw.) Cke., II, 790. Polygonatum latifolium, caul. Amb.
- Pteridis (Schw.) Sacc., II, 790. Pteris aquilina, stip. Amb.
- pusillum Ces., II, 787. Ceylon.
- rufilabrum (B. et C.) Duby, II, 788. Acer striatum, ram. Car.
- scirpinum DC., II, 788. Scirpus lacustris, validus, culm. E., Amb.
- Smilacis (Schw.) Rehm, II, 789. Smilax aspera, mauritanica, rotundifolia, tamnoides, ram. Lus., Amb.
- Strobi Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Pinus Strobus, f. Helv.
- tunicatum Ell. et Ev., XI, 389. Arctostaphylos nevadensis, ram. Amb.
- variegatum (B. et C.) Duby, II, 785. Andromeda acuminata, arborea, coriacea,
   nitida; Azalea spinosa; Viburnum Opulus, ram. Amb.
- Vincetoxici Duby, II, 787. Vincetoxicum officinale, caul. Germ., It.
- virgultorum DC., II, 786. Acer platanoides, Clematis recta, Cynanchum, Erigeron, Eucalyptus, Euphorbia, Liriodendron, Quercus, Rubus, Salix, Vitis, sarm., f., pet. E., Amb.
- subsp. glandicolum Speg., II, 787. Quercus, fr. It.

### HYPODERMELLA Tubeuf. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ. XI, 385.

- Laricis Tubeuf, XI, 385. Larix, f. Austr.
- sulvigena (Link) Tubeuf, XI, 385. Pinus montana, silvestris, f. Germ., Gall., It.
   cfr. Hypodermium sulvigenum Link, III, 729.

## HYPODERMIUM Link. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 728; X, 466.

- effusum Schw., III, 729. Pinus Strobus, f. Amb.
- nervisequum Link, III, 729. Abies excelsa, f. Alsatia, It.
- Orchidearum Cke. et Mass., X, 466. Cymbidium eburneum, f. Brit.
- Schizoderma Saec., III, 729. lign. Germ.
- sparsum Link, III, 729. Abies, Pinus silvestris, f. Germ., Gall:
- sulcigenum Link, III, 729. \*Pinus maritima. Pumilio, silvestris, f. Germ., It., Gall. est Hypodermella sulcigena (Link) Tubeuf, XI, 385.

#### HYPODRYS Pers. est Fistulina Bull.

- HYPOLYSSUS Pers. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ. VI, 521: XI, 115.
  - fætidus Massee, XI, 115. lign. Ind. occ.
- Montagnei Berk., VI, 521. ram. Bras., Surinam.
- Sprucei Massee, XI, 115. lign., ram. Bras.
- HYPOMYCES Fr. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalodidymæ. II, 466; IX, 954; XI, 356. cfr. Pars I, 4.
  - agaricola (Chaill. Fr.) Sacc., II, 476. Agaricus. Germ., Helv.
- albus Crouan, II, 478. Peziza virginea. Gall.
- arachnoideus Schroet., XI, 356. Ustulina et Quercus, caud. Silesia.
- asterophorus Tul., II, 467. Nyctalis asterophora, parasitica, Russula adusta. E.,
   Amb.
- aurantius (Pers.) Fckl., II, 470. Panus torulosus, Polyporus, Stereum. E., Amb.
- aureo-nitens Tul., II, 468. Merulius tremellosus, Stereum hirsutum. Gall., Brit.
- Banningiæ Peck, II, 474. Lactarius. Amb. est Peckiella Banningiæ (Peck) Sacc., IX, 945.
- Baryanus Tul., II, 478. Nyctalis parasitica, Russula adusta. Gall.
- Berkeleyanus Plowr. et C., II, 471. Corticium, Stereum hirsutum. Brit.
- boleticola (Schw.) Sacc., II, 476. Polyporus citrinus. Amb.
- bombacinus Karst., II, 447. Polyporus trabeus. Fenn,
- Broomeanus Tul., II, 469. Polyporus annosus. Brit.
- candicans Plowr. II, 471. Myxomycetem. Brit.
- cervinus Tal., II, 477. Helvella, Morchella, Peziza. Germ., Gall., It., Brit.
- Cesatii (Mont.) Tul., II, 472. Polyporus, Itb.
- chlorinus Tul., II, 477. Boletus cyanescens, scaber, subtomentosus. Gall.
- chromaticus B. et Br., II, 472. Stereum, Ceylon.
- chrysospermus Tul., II, 467. Agaricus, Lactarius, Paxillus, Boletus edulis, scaber, subtomentosus, Melanogaster, Octaviania, Polysaccum, Scleroderma. E.
- chrysostomus B. et Br., II, 473. In mycelio quodam. Ceylon est Peckiella chrysostoma (B. et Br.) Sacc., IX, 944.
- decipiens Tul., II, 477. Agaricus melleus, Germ., Gall., It.
- deformans (Lagg.) Sacc., II, 475. Lactarius deliciosus. Helv.
- flavescens (Schw.) Cke., IX, 955. Polyporus. Amb.
- floccosus Fr., II, 472. Lactarius. Ind. or.
- fulgens (Fr.) Karst., II, 470. Pinus silvestris, cort. et Polyporus. Fenn., Suec.
- fulvus (Fr.) Sace., II, 475. lign., f. Gall.
- fusisporus Tol., II, 467. Russula adusta. Gall.
- hyalinus (Schw.) Tul., II, 474. Russula fostens. Car. est Peckiella hyalina (Schw.) Sacc., IX, 945.
- insignis B. et C., II, 472, Cantharellus. Amc:
- Lactifluorum (Schw.) Tul., II, 469. Lactarius. Car.
- lateritius (Fr.) Tul., II, 468. Lactarius deliciosus, Indigo, torminosus. E., Amb.
- Linkii Tul., II, 477, Agaricus, Boletus. E.
- Melanostigma Tul., II, 467. Hypocrea rufa. Gall.
- miliarius Tul., II, 478. Russula adusta, emetica, fœdens. Gall.
- ochraceus (Pers.) Tul., II, 469. Polyporus, Russula adusta, emetica. Brit., Belg., Gall., Amb.
- pæonius B. et Br., II, 471. Polyporus. Ceylon.
- pannosus (Schw.) Cke., IX, 954, lign. Louisiana.
- Pezizæ Tul., II, 477. Peziza hemisphæria. Germ., Gall.

- HYPOMYCES polyporinus Peck, II, 474. Polyporus versicolor. Amb. est Peckiella polyporina (Peck) Sacc., IX. 945.
- rosellus (Alb. et Schw.) Tul., 468. Corticium, Hydnum, Polyporus, Russula, Stereum. E., Amb.
- var. hæmatea Fr., II, 469. Polyporus. Suec.
- roseus (Pers.) Sacc., II, 469. Alnus glutinosa, cort. Germ., Succ., Car.
- Solani Reinke et Berth., IX, 954. Solanum tuberosum, tuber. Germ.
- spadiceus Fr., IX, 954. Agaricus. Suec.
- Stuhlmanni P. Henn., XI, 356. Polyporus bukobensis. Afrc.
- stilbiger B. et Br., II, 475. Trichia. Ceylon. est Berkelella stilbigera (B. et Br.)
   Sacc., IX, 989.
- Tegillum B. et C., II, 475 et IX, 954. Pinus. Car.
- tomentosus (Fr.) Berk., II, 475 et IX, 954. Agaricus, Polyporus. Fenn., Amb.
- torminosus (Mont.) Tul., II, 471. Lactarius torminosus. Germ., Gall.
- transformans Peck, II, 474. Cantharellus cibarius. Amb. est Peckiella transformans (Peck) Sacc., IX, 945.
- Trichoderma (Hoffm.) Sacc., II, 475 et XI. 357. lign. Germ.
- tubericola (Schw.) Sacc., II, 476. Tuber album. Amh.
- tuberosus Tul., II, 478. Lactarius acer. Gall.
- Tulasneanus Plowr., II, 473. Boletus. Brit., Gall., Suec. est Peckiella Tulasneana. (Plowr.) Sacc., IX, 944.
- Van-Bruntianus Ger., II, 473. Agaricus. Amb. est Peckiella Van-Bruntiana (Ger.)
   Sacc.. IX, 944.
- wiolaceus (Fr.) Tul., II, 473. Æthalium septicum, Germ., Brit., Fenn., Succ. est
   Peckiella violacea (Fr.) Sacc., IX, 945.
- viridis (Alb. et Schw.) Karst., II, 472. Lactarius, Russula. E., Amb. est Peckiella viridis (Alb. et Schw.) Sacc., IX, 944.

### HYPONECTRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, II, 455; XI, 354.

- Buxi (DC.) Sacc., II, 455. Buxus sempervirens, Quercus Ilex, f. E.
- flavo-nitens Sacc. et Speg., II, 456. Rubus cæsius, sarm. It.
- ? Gossypii (Schw.) Sacc., II, 456. Gossypium, caps. Car.
- Penzigiana Sacc., XI, 354. Euphorbia abyssinica, polyacantha, ram. Erythræa.
- Queletii Karst., II, 456. Stereum subcostatum, hymen. Fenn.

## HYPOSPILA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 189; IX, 849; XI, 336.

- bifrons (DC.) Fr., II, 190. Quercus pedunculata, Robur, f. Germ., It., Gall., Brit., Belg., Suec.
- Brunellæ Ell. et Ev., XI, 336. Brunella vulgaris, f. Amb.
- groenlandica Rostr., IX, 849. Salix glauca, f. Groenlandia.
- immunda (Fckl.) Sacc., II, 190. Quercus, f. Germ., Brit.
- Pustula (Pers.) Karst, II, 189. Quercus pedunculata, f. E., Am.
- Rehmii Sacc., II, 189. Carpinus Betulus, f. Germ.

## HYPOXYLON Bull. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Phæosporm. I, 352; II, XXII; IX, 543; XI, 285. — cfr. Pars I, 4.

- ! Aceris (C. et E.) Sacc., I, 373. Acer, ram. Amb.
- æneum Nke., I, 386. Corylus, Fagus, Quercus, lign. Germ., Helv.
- afflatum Schw., I, 391. lign. Amb. est Diatrype afflata (Schw.) Cke., IX, 477.
- aggregatum Welw. et Curr. I, 374. trunc. Afr. est Kretzschmaria aggregata (Welw. et Curr.), II, XXIX et IX, 565.

HYPOXYLON albo-cinctum Ell. et Ev., IX, 546. Cratægus, cort. Obio.

- albo-stigmatosum Speg., IX, 553. lign. Bras.
- allantoideum Cke., I, 385. lign. N. Zel.
- allantosporum B. et C., I, 390. cort. Cuba.
- annulatum (Schw.) Mont., I, 365. Magnolia, Quercus, ram., cort. lign. Amb.,
   Chile, N. Zel.
- var, depressum Welw. et Curr., I, 365, cort. Penns., Afr.
- annuliforme Rehm, XI, 287. cort. Gabun.
- anthochroum B, et Br., I, 377. lign. Ceylon.
- anthracoderma Speg., IX, 560, cort. Bras.
- anthracodes (Fr.) Mont., I, 365. ram., Arg., Bras., Borneo. Tilia, trunc. Amb.
- apiahynum Speg., IX, 559. cort. Bras.
- approximans Ces., I, 385. cort. Singapore, Borneo.
- Archeri Berk., I, 379. lign. Tasmania.
- ? arecarium Bory, I, 383 Palme, lign. Bourbon.
- areolatum B. et C., I, 366. Cuba.
- argillaceum (Pers.) Berk., I, 354. Betula, Fagus, Fraxinus, trunc. E., Amb., Abyss.
- atramentosum Fr., I, 391. Pirus Malus, lign. Suec., Amb.
- atropurpureum Fr., I, 375. Acer, Fagus, Quercus, lign. E., Amb., Java.
- atro-rufum Ell. et Ev., XI. 287. Quercus, cort. Amb.
- atrosphæricum Ckc. et Mass., XI, 286. cort. Queensland.
- atro-viride Ell. et Ev., XI, 287. Betula, Quercus, cort. Amb.
- Avellana Ces., I. 373. Borneo.
- Ayresii Berk., II. XXVII et IX, 551. cort. Mauritius.
- Bagnisii Sacc., I, 357. Fagus, ram. It.
- Balansæ Speg., IX, 561. lign. Bras.
- Berkelevi Sacc., II, XXVII et IX, 551, cort. Germ.
- Berterii Mont., I, 367. lign. Juan Fernandez.
- bicolor B. et C., I, 381 et IX, 546. Quercus virescens, ram. Amb.
- bifrons De Not., I, 386. Laurus nobilis, ram. Itb.
- bipapillatum Berk. et Curt., I, 382. lign. Surinam.
- Blakcii B. et C., I, 355. Salix. Amb.
  - Bomba Mont., I. 368, cort. Cuba, Bras.
- Botrys Nke., I, 357. Acer, Quercus, Salix, ram. Germ.
- Bovei Speg., IX, 551. Fagus, ram. Ruegia.
- Broomeanum B. et C., I, 381. lign. Car.
- Büttieri P. Henn., XI, 286. cort. Togo.
- Caaguazu Speg., IX, 557. lign. Bras.
- californicum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Adenostyles fasciculatus, lign. Cal.
- callostroma (Schw.) Berk., I, 383. Benzoin, Corylus, Prinos, cort. Amb.
- campsotrichum Mont., I, 370. cort. Insula Mascarena.
- carabayense Mont., I, 368. cort. Peruvia.
- Caries (Schw.) Sacc., I, 393. lign. Amb.
- Carteri Berk., IX, 545. lign. Bombay.
- Catalpæ (Schw.) Sacc., I. 392. Catalpa, cort. Amb.
- ceramichroum B. et Br., I, 359. Monocotyledonæ, ram. Ceylon. est Glaziella ceramichroa (B. et Br.) Cke., II, 582.
- Cesatianum Cke., II, XXVIII et IX, 559. cort. Borneo.
- cetrarioides Welw et Curr., I, 388. trunc. Afr. est Kretzschmaria cetrarioides (Welw. et Curr.) II, XXIX et IX, 567.
  - chiangetometer Space IV 559 cort Bras

HYPOXYLON chrysocomium B. et Br., 1, 376, lign. Ceylon.

- cinereum Ell. et Ev., XI, 286. lign. Amb.
- coccineum Bull., I, 353. Acer, Betula, Carpinus, Corylus, Fagus, Ostrya, Prunus, Quercus, Salix, Tilia, ram. E., Am., As., Nh.
- var. microcarpum Bizz., IX, 545 Ulmus campestris, trunc. It.
- cocoinum Cke., II, XXVII et IX, 553. Cocos nucifera, stip., pet. Malacca.
- coelatum (Fr.) Ces., II, XXV et IX, 543. trunc. Guyana, Sarawak.
- conopus (Fr.) Mont., I. 388. cort., lign. Cuba, Surinam, Bras., Ceylon, Borneo. est Kretzschmaria comopus (Mont.) Sacc., II, XXIX et IX, 565.
- cohærens (Pers.) Fr., I, 361. Acer, Fagus, Nyssa, Quercus, cort. E., Amb., Borneo.
- var. minor Sacc., I, 362. Polyporus. Borneo.
- Colensoi Berk., I, 389. trunc. N. Zel. est ?Kretzschmaria Colensoi (Berk.), II, XXIX et IX, 566.
- colliculosum (Schw.) Nke., I, 385. Quercus, trunc. Germ., Car.
- Comaropsis Mont., I, 368. lign. Guyana.
- comedens Ces., I, 366. Borneo.
- commutatum Nke., I, 358. Carpinus Betulus, ram. Germ., Helv., Ith.
- subsp. Holwayanum Sacc. et Ell., II, XXV et IX, 545. Carpinus, cort. Amb.
- concurrens B. et C., I, 384. lign. Car.
- congestum B. et Br., I, 369. lign. Ceylon. est Kretzschmaria congesta (B. et Br.)
   II, XXIX et IX, 566.
- corrugatum (Fr.) Cke., II, XXV et IX, 543. Populus, Salix, lign. Gall.
- creoleucum Speg., IX, 555 Fagus, ram. Fuegia.
- cretaceum B. et Br., II, XXV. trunc. Nh.
- crocatum Mont., I, 377. lign. Chile.
- crocopeplum B. et C., I, 376. cort. Car.
- crustaceum (Sow.) Nke., I, 381. Fagus, Quercus, Polypórus resinosus. Germ., Helv.
- culmorum Cke., I, 371. Arundinaria, culm. Amb.
- cupreum Fr., I, 393. Suec.
- Cycliscum Mont., I, 370. cort. Guyana.
- cyclopicum Speg., IX, 559. trunc. Bras.
- cylindrophorum Ell. et Ev., XI, 287. lign. Amc.
- deciduum B et Br., I, 369. Palmæ, f. Ind. or., Borneo.
- decorticatum (Schw.) Berk., I, 358, lign., cort. Amb.
- diathrauston Rehm, I. 365. Pinus Mughus, Pumilio, ram. Tir.
- diatrypelloides Speg., IX, 552. Fagus, ram. Fuegia.
- discoideum Ell. et Ev., XI, 286. Rhus Toxicodendron, cort. Amb.
- discolor B. et Br., I, 360. lign. Cevlon.
- distillatum B. et Br., I. 355. lign. Ceylon.
- dubiosum Speg., IX, 547. cort. Bras.
- durissimum (Schw.) Sacc., I, 378. Cercis Canadensis, cort. Car.
- effusum Nke., I, 379. Castanea, Salix, ram. Germ., It.
- ellipticum Cke. et Mass., IX, 557. lign. Nh.
- endoxanthum Mont., I, 360. cort. Guyana.
- enteromelum (Schw.) Berk., I, 359. Fagus, Fraxinus, ram. Amb.
- epiphæum B. et C., I, 377. Magnolia glauca, ram., cort. Amb.
- epirrhodium B. et Rav., I, 380. Rosa, ram. Car.
- erinaceum Mont., 1, 390. trunc. Guyana.
- Eriodendri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Eriodendron anfractuosum, ram. Kamerum.
- exaratum (Schw.) Sacc., I, 392. Juglans tomentosa, cort. Amb.
- exserium Fr., I, 390. cort. Helv.

- HYPOXYLON exiguum Cke., II. XXVI et IX, 550. lign. Mauritius, Amb.
- exsurgens Mont., I, 366. cort. Guyana.
- Fendleri Berk., II, XXVIII et IX, 555. lign. Venezuela.
- ferrugineum Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Tilia, ram. Helv.
- \_ florideum B. et C., I, 377. Acer rubrum, ram. Car.
- fossulatum Mont., I, 380. cort. Guyana.
- Fragaria Ces., I, 367. Ceylon, Borneo.
- fragile Nke., I, 381. Salix, lign. Germ.
- fusco-purpureum (Schw.) Berk., I, 378. lign. Amb., Cuba.
- fuscum (Pers.) Fr., I, 361. Alnus, Betula, Carpinus, Cornus, Corylus, Castanea, Cratægus, Fagus, Fraxinus, Laurus, Quercus, Ulmus, cort. E., Amb., Afr.
- ? Gangræna Ces., I, 359. ram. Borneo.
- gemmatum B. et Rav., I, 361. Liquidambar, ram. Car.
- gilvum (Jungh.) Sacc., I, 358. ram. Java.
- globulosum Ces., I, 389, trunc. Ceylon.
- globosum Fr., I, 373. trunc. Portorico, Oahu.
- glomeratum Cke., II, XXVIII et IX, 559. ram. Mauritius.
- glomiforme B. et C., I, 360, Quercus nigra, cort. Amb.
- Glomus B. et C., I, 367. cort. Amb.
- Goliath Speg., IX, 559. cort. Bras.
- gregale (Schw.) Berk., I, 383. lign. Car.
- guarapiense Speg., IX, 554. Citrus Aurantium, ram. Bras.
- hæmatites Lév., II, XXVII et IX, 559, lign. Nh., Ins. Marquesas.
- hæmatostroma Mont., I, 376. cort. Cuba.
- subsp. hæmatogonum Sacc. IX, 549. lign. Nh.
- heterostomum Mont., I, 364. cort. Guyana.
- hians Berk, II, XXVI et IX, 548. lign. Tasm.
- Holwayi Ell., II, XXVI et IX, 549. Populus, trunc., ram., cort. Suec., Amb.
- Hookeri Berk., II, XXVI et IX, 548. ligh Ind. or.
- Howeianum Peck, I, 355. ram. Amb.
- hydnicolum (Schw.) Sacc., I, 363. Hydnum. Amb.
- hypoleucum (B. et Br.) Cke., II, XXVIII et IX, 559. cort. Ceylon.
- hypomiltum Mont., I, 354. lign. Cayenna, Ceylon.
- illitum (Schw.) Sacc., I, 393. Platanus, trunc. Amb.
- immersum Malbr. et Brun., IX. 561, Populus, ram. Gall.
- incrustans (Pers.) Mont., I, 391. Acer, Populus, trunc. Germ., Gall.
- intermedium Speg., IX, 556 trunc. ram., Bras.
- investiens (Schw.) Berk., I, 383. lign. Amb., Texas, Cuba.
- irradians Mont., I, 373. Guyana.
- irregulare Cke., II, XXVIII et IX, 558. lign. Mauritius:
- ianthinum Cke., II, XXVIII et IX, 555. lign. Amb.
- Javanicum (Zipp. et Lév.) Sacc., I, 365, trunc. Java.
- jecorinum B. et Rav., I, 378, Acer rubrum, Platanus, lign. Car.
- Kalchbrenneri Sacc., I, 364. ram. Afrm.
- Kurzianum Curr., I. 374. ram. As. est Kretzschmaria Kurziana (Curr.) Cke., II, XXXIX et IX, 567.
- Laschii Nke., I, 356. Populus tremula, ram. Germ., Helv.
- subsp. Onnii Karst., IX, 547. Populus nigra, ram. Fenn.
- latissimum Speg., IX, 557. cort. Bras.
- Lenormandi B. et C., I, 380. lign. Cuba, Tahiti.
- leptascum Speg., IX, 558. cort. Bras.
- leucocreas B. et Rav., I. 366. Quercus, trunc. Car.

HYPOXYLON leucostigma (Lév.) Sacc.. I. 367. Quercus, cort. Gall.

- leucostomum Cke., II, XXVII et IX, 551. ram. Bras.
- lilacino-fuscum Bres., XI, 286. Ulmus, cort. Itb.
- lobatum (Fr.) Sacc., I, 390. Pinus silvestris, cort. Kamtschatka.
- lucidulum Mont., I, 366. lign. Guyana, Cuba.
- luridum Nke., I, 356. Carpinus, Corylus, ram. Germ., Itb.
- var. minus I, 357. Populus nigra, ram. Itb.
- lycogaloides B. et Br., I. 355, cort., Ceylon.
- Macrocenangium Ces, I, 370; trunc. Borneo.
- macromphalum Mont., I, 370. cort. Guyana.
- macrosporum Karst., I, 384. Salix. lign. Fenn.
- magellanicum Speg., IX. 560. Fagus autarctica, lign. Patagonia.
- majusculum Cke., I, 361. lign. Brit.
- Malleolus B. et Rav., I. 370. Populus, Quercus, trunc. Car.
- marginatum (Schw.) Berk., I, 371. Quercus, Myrica etc., lign. Brit., Amb., Venezuela, Cuba, Borneo, Afr. occ.
- mauritanicum Dur. et Mont. I, 371. Chameerops. Alg.
- mbaiense Speg., IX, 547. Quebrachia Lorentzii, trunc. Bras.
- Melanaspis Mont., I, 372. cort. Guyana.
- Michelianum Ces. et de Not., I. 385. Laurus nobilis, trunc. It.
- micropus (Fr.) Sacc., I, 389. trunc., lign. Bras., Cuba, Borneo, Ceylon est Kretzschmaria micropus (Bork.) II, XXIX et X, 565.
- microsporum Ces., I, 371, lign. Borneo.
- microstictum Mont., I, 371. cort. Guyana.
- miniatum Cke., I, 375, lign. Brit.
- minutum Nks., I, 387. Quercus, lign. Germ.
- monticulosum Mont., 1, 368. lign. Guyana.
- Morgani Ell. et Ev., XI, 285. lign. Ohio.
- Morsei B. et C., I, 377. Alnus, ram. Amb.
- Moselei Berk., I, 372. lign. Insulæ Atlanticæ.
- multiforme Fr., I, 363. Alnus, Betula, Castanea, Quercus, Sorbus, Ulmus, ram., trunc. E., Nepal., Amb., Asb.
- var. australe Cke., IX, 548, cort. lign. Nh.
- murcidum B. et Br., I, 385. lign. Ceylon.
- Murrayi B. et C., I, 368. cort. Amb.
- nectrioides Speg., IX, 546. cort. Bras.
- nicaraguense Ell. et Ev., XI, 286. lign. Amc.
- nodulosum Lév., II, XXVI et IX, 548. lign. Ins. Marquesas.
- notatum B. et C., I, 359. Celtis, Viburnum dentatum, ram. Amo.
- Nuttallii Ell. et Ev., XI, 287. Magnolia Fraseri, cort. Amb.
- obesum Fr., I, 368. trunc. Costa Rica.
- occidentale Ell. et Ev., XI, 286. ram., trunc. Cal.
- ochraceo-fulvum Berk, et Cke., II, XXVIII et IX, 554, cort. Ind. or.
- ohiense Ell. et Ev., XI, 287, lign. Ohio.
- omphalostoma Fr., I, 393. Suec.
- oodes B. et Br., I, 3°0, lign. Ceylon.
- ovinum Berk., II, XXV et IV, 544 lign. Amc.
- pachyloma (Lév.) Mont., I, 372. Erythrina Crista-galli, ram. Arg.
- pallidum Ell. et Ev., IX, 549. Quercus, cort. Amb.
- palmigena B. et C., I. 389. Palmæ, f. Cuba.
- palumbinum Quél., I, 355. Fraxinus, ram. Gall.
- papillatum Ell. et Ev., XI, 286, lign. Amb. Nicaragua.

- HYPOXYLON pauperatum Karst., I, 362. Salix nigricans, phylicifolia, Sorbus Aucuparia, cort. Fenn., Lapp.
- pauxillum Ces., I, 363. trunc. Borneo.
- pavimentosum Ces., I, 363. cort. Borneo.
- Peckianum Sacc., I, 360. Alnus, trunc. Amb.
- perforatum (Schw.) Fr., I, 375. Arundinaria, Bambusa, Betula, Cornus, Fagus, Fraxinus, Liquidambar, Salix, ram. Germ., Amb., Ind. or., Ceylon.
- Petersii B. et C., I, 360. Quercus, lign. Amb., Cuba.
- Phoenia (Fr.) Berk. et Curt., I, 38?. Gramineæ, rad. Surinam.
- piceum Ell., II, XXVII et IX, 554. lign. Amb.
- Placenta (Link) Fr., I, 369. trunc. Bras.
- platystomum Ell. et Ev., XI, 287, Melia, ram. Amb.
- plumbeum Speg., IX, 550. lign. Bras.
- poculiforme Mont., II, XXV et IX, 545. lign. Guyana.
- polyporoideum Berk., IX, 549. cort., lign. Afr.
- polyspermum Mont., I, 385. cort., lign. Cuba.
- porosum Mont., I, 364. cort. Guyana.
- Pouceanum Berk. et Cke., II XXVI et IX, 550. cort. Mauritius.
- prorumpens (Fr.) Cke., II, XXVIII et IX, 561. lign. Suec.
- pseudopachyloma Speg., IX, 557. Fagus, ram. Fuegia.
- pseudo-tubulina Ces., I, 364. Borneo.
- Puiggarii Speg., IX, 558. cort., ram. Bras.
- pulchellum Sacc., I, 353. Fagus silvatica, ram. It.
- purpureum Nke., I. 374. Fagus silvatica, trunc. Germ., Helv., Itb.
  - quisquiliarum Mont., I, 360. ram., cort. Guyana, Ceylon.
- ramosum Schw., II, XXVII et IX, 552. ram. Amb.
- ramulosum (Schw.) Berk., IX. 545. cort. Surinam.
- Ravenelii Sacc., I, 389. Liquidambar, trunc. Car. est Valsa erinacea (B. et Rav.) Cke., II, VII.
- reticulatum Karst., I, 382. Polyporus pinicola. Fenn.
- rimarum Berk. et Curt., II, XXVII et IX, 550. cort. Mauritius.
- rubiginosum (Pers.) Fr., I, 376. Acer, Alnus, Betula, Corylus, Fagus, Fraxinus,
   Oreodaphne, Pinus, Pirus. Populus, Prunus, Quercus, Salix, Tilia, ram. E.,
   Amb., Cuba, Afrb., As., Java, Ceylon.
- var. miserrimum Speg., IX, 555. lign. Fuegia.
- » robustum Speg., IX, 555. lign. Fuegia.
- rutilum Tul., I, 356, Fagus, lign., cort. E., Nh.
- sandwicense Reichardt, IX, 549. trunc. Hawai.
- Sassafras (Schw.) Berk., I, 379. Persea, Sassafras officinale, cort. Amb.
- Scleroderma Mont., I, 353. trunc. Cayenna.
- sclerophæum B. et C., I, 355. trunc., Nh., Surinam.
- sclerotioideum B. et C., I, 358. cort. Surinam.
- Scriblita Mont., I, 369. cort., ram. Cayenna.
- semiimmersum Nke., I, 387. Fagus, lign. Germ., Helv., N. Zel.
- serpens (Pers.) Fr., I, 378. Acer, Allanthus, Alnus, Betula, Carpinus, Celtis, Corylus, Fagus, Oreodaphne, Populus, Quercus, Salix, lign. E., Sib., Borneo, Amb., Amm.
- sertatum Dur. et Mont., I, 362. Juglans regia, Quercus Suber, ram. Alg.
- smilacicolum Howe, I, 362. Smilax. trunc. Amb.
- solidum (Schw.) Berk., I, 358. cort. Surinam est Hypocrcopsis solida (Schw.) Berl., et Vogl., IX, 981
- sphæriostomum (Schw.) Sacc., I. 392. lign. Amb.

#### HYPOXYLON stereoides Fr., I, 393. Fenn.

- stiamateum Cke., I, 380. Quercus, cort. Cal.
- stigmoideum Ces., I, 364. cort. Borneo.
- stratosum Sacc., IX, 544, cort. Nh.
- stygium (Lév.) Sacc., I, 379. cort. Guadelupe.
- subeffusum Speg., IX, 556. Eugenia, trunc. Bras.
- subcrosum B. et C., I, 359, lign. Cuba.
- subgilvum B. et Br. I, 377. cort. Ceylon.
- subluteum Eil. et Ev., XI, 286. lign. Amb.
- subnigricans Speg., IX, 551, ram. Bras.
- suborbiculare Peck, I, 356. Acer succharinum, cort. Amb.
- subterraneum Fekl., I. 381. Fagus silvat., rad. Germ.
- subvinosum Speg., IX, 553, cort. Bras.
- teres (Schw.) Sacc., I, 389. cort. Amb.
- tinctor (Berk.) Sacc., IX, 560. cfr. Diatrype tinctor (Berk.) Sacc., I, 200.
- tomentosum Ces., I, 382, trunc. Borneo.
- transversum (Schw.) Sacc., I, 391. Betula carpinifolia, trunc. Amb.
- trugodes B. et Br., I, 377. lign. Ceylon.
- turbinatum Berk., I, 372. lign., trunc. Bras.
- var. guaraniticum Speg., IX, 544. Citrus Aurantium, trunc. Bras.
- turbinulatum (Schw.) Berk., I, 369. Fagus, lign. Amb.
- udum (Pers.) Fr., I, 386. Corylus, Fagus, Populus, Quercus, cort., lign. E., Ind.
- umbilicatum Speg., IX, 549. lign. Bras.

[or., Borneo.

- umbrino-velatum B. et C., I, 484. lign. Cuba. undosum (Lév.) Sacc., I, 370. trunc. Java.
- unitum Nke., I, 384. Alnus, Corylus, Quercus, lign. Gall., Germ., Helv., It.
- Uraniæ Mont., I, 390. Urania guyanensis, f. Surinam.
- Veræ-Crucis Berk. et Cke, II, XXVI et IX, 546. lign. Mexico, Vera Cruz.
- vinosum Mont., I, 260. cort. Guyana.
- viridi-rufum (Berk. et Rav.) Cke., II, XXV et IX, 543. Alnus serrulata. Car. –
   cfr. Hypocrea viridi-rufa B. et Rav., II, 528.
- vividum B. et Br., I, 359. lign. Ceylon.
- vogesiacum Pers., I, 380. Acer Pseudoplatanus, trunc. Gall., It.
- vogestacum Pers., 1, 380. Acer Pseudoplat - xanthocreas B. et C., I, 367. trunc. Amb.
- xanthostroma (Schw.) Sacc., I, 392. Quereus, ram. Amb.
- xylarioides Speg., 1, 388. ?Jussiæa, caul. Arg. est Kretzschmaria xylarioides (Speg.) II, XXIX et IX, 567.

### HYPSILOPHORA Berk. et Cke. est Hormomyces Bon.

## HYPSOTHECA Ell. et Ev. Discomyceteæ, Calicieæ, Phæosporæ. VIII, 834; X, 72.

- ephemera (Zwackh) Sacc., X, 72. Quercus, ram. Germ., Amb.
- subcorticalis (C. et E.) Ell. et Ev., VIII, 834. Quercus, ram. Amb. est H. ephemera (Zwackh) Sacc., X, 72.
- thyina Ell. et Ev., VIII, 834. Cupressus thyioides, f. Amb.

## HYSTERANGIUM Vitt. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VII, 155, 491; XI, 168. — cfr. Pars I, 4.

- ? Pseudo-Acaciæ (Fr.) De Toni, VII. 158. \*Robinia Pseudacacia, rad. Helv.

HYSTERIUM Tode. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Phæodidymæ. II, 743; IX, 1108; XI, 387.

HYSTERIUM abbreviatum Schw., II, 755. Rhododendron, lign. Amb.

- acuminatum Fr., II, 746. Fagus, lign. Germ., Gall., Suec.
- var. alpinum Rehm, II, 746. Pinus Cembra, Larix, trunc. Tir.
- Adianti Kze., IX, 1109. Adiantum reniforme, f. Madeira.
- ajoense Speg., II, 748. Scutia buxifolia, ram. Arg.
- ambiguum Duby, II, 749. Rubus, ram. Olbias.
- angustatum Alb. et Schw., II, 744. Æsculus, Alnus, Betula, Pirus, Quercus, Rubus, ram., cort. E., Amb.
- Azaleæ Schw., II, 757. Azalea nudiflora, cort. Amb. est Colpoma Azaleæ (Schw.)
   Cke., IX, 1028.
- Bérengerii Sacc., II. 751. Fraxinus, lign. Itb. et Quercus, lign. Germ.
- Berkeleyanum Ces., II, 754. stip. Borneo.
- betuligenum Schw., II, 756. Betula, cort. Amb.
- Capparidis B. et C., XI, 388. Capparis jamaicensis, f. Cuba.
- Carmichælianum Berk., II, 753. Quercus cort., Brit. est Farlowiella Carmichæliana (Berk.) Sacc., IX, 1101.
- Castaneæ ? Fr., II, 753. Castanea vesca, lign. Austr., Amb.
- cedrinum Ell. et Ev., XI, 387. Thuja occidentalis, lign. Kansas.
- cinerescens Schw., II, 755. Juglans cinerea, lign. Amb.
- Citri P. Henn., XI, 388. Citrus, ram. Insula Salomonis Buka Oceaniæ.
- complanatum Duby, II. 750. lign. Car.
- confluens Schw., II, 756. Rubus, stip. Amb.
- depressum B. et C., II, 750. lign. Virginia.
- discolor Speg., II, 747. Celtis Tala, ram. Amm.
- dissimile Karst., II, 749. Pinus, lign. Lapp.
- Drynariæ B. et Br., II, 748 Drynaria quercifolia, f, Ceylon.
- Dubyi (Crouan) Sacc., II, 749. Pinus, trunc. Gall.
- ellipticum Fr., II, 746. Acer, Carya, Salix, cort. Germ., Suec., Gall., Amb.
- enteroleucum (Ach.) Fr., II, 734. Cinchona, cort. Amm.
- episphæricum Fr., II, 753, lign. et in Diatrype Stigma. Germ., Gall., Suec.
- Eucalypti Phill. et Hark., IX, 1108. Eucalyptus, cort. Cal.
- eumorphum Sacc., II, 747. cort. Car.
- fibritectum Schw., II, 755. Salix, lign. Amb.
- fruticum Sacc.; II, 745. Calluna vulgaris, ram. Itb.
- fusiger B. et C., II, 750. lign. Amb.
- Hariotii Karst., IX, 1109. Salix, lign. Gall.
- insidens Schw., IX, 1109. Castanea, lign. Amb.
- insulare Karst. et Har., IX, 1109. lign. Sard.
- Kalmiæ Schw., II, 752. Kalmia, ram. Amb.
- lenticulare Karst., II, 752. lign. Fenn.
- librincolum Schw., II, 755. Asclepias syriaca, caul. Amb.
- -- lineariforme Sacc., If, 751. Gleditschia, Quercus, Taxodium, lign. Amb
- macrosporum W. R. Gerard, II, 748. Carya alba, Pinus, lign. Amb.
- magnosporum Gerard, II, 751. Carya alba, ram. Amb.
- Notarisianum Rehm, IX, 1109. Quercus, trunc. Sard.
- nucicolum Schw., II, 756 Juglans amara, in nucibus. Amb.
- Plantaginis Kirchn., II. 757. Plantago lanceolata, scap. Boh.
- Polygoni Fr., II, 754, Polygonum, ram. Kamtschatka.
- prælongum Schw. et Curt., II, 748. lign. Amb.
- Prostii Duby, II, 746. Pirus Malus, cort. E., Amb.
- proteiforme Duby, II, 748. Quercus, lign. Car,

- HYSTERIUM pulicare Pers., II, 743. Acer, Æscolus, Alnus, Betula, Castanea, Juglans, Lagerstræmia, Olea, Platanus, Populus, Quercus etc., cort. E., Amb., Kamtschatka.
  - var. acerinum West., II, 744. Acer, Platanus, Tilia, cort. Belg.
  - var. Juglandis Schw., II, 744. Juglans compressa, cort, Amb.
  - var. læve Pers., II, 744. Acer, Alnus, Betula, Populus, Quercus etc., cort. E., Amb.
  - var. lenticulare Fr., II. 744. cort. Belg., Suec.
  - var. striatum Chev., II, 744. Salix, trunc. Belg., Gall.
  - Rhois Schw., II, 756. Rhus typhina, lign. Amb.
  - rimincolum Schw., II, 756. Diervilla trifida, cort. Amb.
  - rugulosum Schw., II, 755. Salix, lign. Amb.
  - Sambuci Schum., II, 754. Sambucus nigra, racemesa, ram. Germ., Gall.
  - sphærioides Karst., II, 752. Betula, lign. Fenn.
  - Stenogramma Dur. et Mont., II, 747. Ferula, caul. Alg. est Gioniella Stenogramma (Dur. et Mont.) Rehm, IX, 1114.
  - strictulum (Ach.) Fr.. II, 754. Uvaria, cort. Guinea.
  - strobilarium Karst., II, 751. Abies excelsa, con. Fenn.
  - sulcatum Fr., II, 753. ram. Suecia.
  - surinamense Lév., II, 752. ram. Surinam.
  - teres Schw., II, 755. Rhododendron, lign. Amb.
  - Thujarum C. et Peck, II, 750. Thuja occidentalis, cort. Amb.
  - truncatulum C. et Peck, II, 744. lign. Amb
  - Tryblidiastrum De Not., II, 750. Castanea, lign. Itb.
  - Vaccinii Schw., II, 757. Vaccinium frondosum, ram. Amb.
  - Verbasci Schw., II, 756. Verbascum Thapsus, caul. Amb.
  - versisporum Gerard, II, 745. Quercus, ram. Amb.
  - vix-visibile W. R. Gerard, II, 745. cort. Amb.
  - vulgare De Not., II. 745. Æsculus, Prunus etc., cort. It. et Chamærops, pet. Alg.
  - Wallrothii Duby, II, 745. Pirus communis, Malus, trunc. Germ.

### HYSTEROGRAPHIUM Cda. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, II, 776; IX, 1119; XI, 389.

- affine Pass., IX, 1119. cort. Abyssinia.
- Anonæ Celotti, IX, 1123. Anona triloba, ram. Gall.
- australe Speg., II, 778. Erythrina crista-galli, lign. Arg.
- Beccarianum Pass., IX, 1120. cort. Abyssinia.
- bonariense Speg., II, 782. Salix Humboldtiana, cort. Arg.
- Ceanothi (Phill. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 1119. Ceanothus, caul. Cal.
- djakovense Schulz., IX, 1122. Fraxinus, lign. Slavonia.
- elongatum (Whibg.) Cda., II, 777. Populus tremula, Quercus, Rhamnus, Salix,
   lign., ram. E., Amb.
- var. Aceris Karst., II, 777. Acer platanoides, lign. Fenn.
- -- flexuosum (Schw.) Sacc., II, 781. Acer, Andromeda, Betula, Cornus, Gleditschia, Prunus, Quercus, Vitis, ram. Amb., Java.
- formosum (Cke.) Sacc., II, 783. Juniperus occidentalis, Pinus contorta, trunc. Cal.
- Frazini (Pers.) De Not., II, 776. Catalpa, Corylus, Fagus, Frazinus excelsior,
   Juglans, Ligustrum, Olea, Syringa vulgaris, Viburnum Lantana, ram. Germ.,
   Hung., It., Helv., Lus., Gall., Brit., Suec., Fenn., Amb.
- subsp. Oleastri Desm., II, 777. Olea europæa, ram. It., Gall.
- » minutulum Sacc, XI, 389. ram. Abyssinia.
- fuegianum Speg., IX, 1121. Escallonia serrata, ram. Fuegia.
- funereum (De Not.) Sacc., II, 779. Juniperus, ram. Sardinia
   Gerardi (Cke. et Peck) Sacc., II, 782. Castanea, Persica, trunc. Amb.

HYSTEROGRAPHIUM grammodes (De Not.) Sacc., II, 782. Olea europæa, lign. It.

- gregarium Pass., IX, 1120. cort. Abyssinia.
- quaraniticum Speg., IX, 1121. trunc. lign. Bras,
- hiascens Rehm, II, 780. Quercus, cort. Germ., It., Amb.
- var. depressum Wint., IX, 1120. lign. Nh.
- » macrum Sacc. et Berl., IX, 1120. lign, Nh.
- insidens (Schw.) Sacc., II. 778. Castanea, lign. Amb. est Hysterium insidens Schw., IX, 1109.
- Kansense Ell. et Ev., XI, 389. Quercus macrocarpa, cort. Kansas.
- Lesquereuxii (Duby) Sacc., II, 779. Gleditschia triacanthos, ram, Ohio.
- magellanicum Speg., IX, 1121. Fagus, cort. Fuegia.
- Megalographa (Anzi) Sacc., II, 777. Salix, lign., cort. It.
- Mori (Schw.) Rehm, II, 783. Morus, lign. Amb.
- naviculare Karst., II. 781. Prunus Padus, ram. Lapp.
- pachyascum Berl., IX, 1119. Morus alba, lign. Gall.
- polymorphum Karst., IX. 1120, cort. Bras.
- Portenum Speg., II, 778. Melia Azedarach, lign. Amb., Arg.
- prælongum (Schw.) Sacc., II, 777. lign. Car., Penns., Texas.
- prominens (Phill. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 1119. Salix lasiolepis, ram. Cal.
- Pumilionis Rehm, IX, 1122. Pinus Pumilio, ram. Helv., Tir.
- punctiforme Pat., IX, 1122. Leguminosæ, cort. Venezuela.
- Putamium (Cke.) Sacc., II, 783. Persica, endocarp. Amb.
- Rehmianum Berl. et Vogl., IX, 1123. ram. Pyr. or., Ross.
- Rousselii (De Not.) Sacc., II, 779. Pinus, Quercus, lign. Gall., Brit., Germ., Amb.
- Ruborum Cke., IX, 1123. Rubus, sarm. Amb.
- var. Vitis Rehm, IX, 1123. Vitis, cort. Amb.
- stygium (Cke.) Sacc., II, 782. Quercus, cort. Amb.
- subrugosum (Cke. et Ell.) Sacc., II, 780 Quercus, lign. Amb.
- Syringæ (Schw.) Sacc., II, 778. Syringa, trunc., ram. Amb.
- variabile (C. et P.) Sacc., II, 780. Castanea. lign. Amb.
- viticolum (Cke. et Peck) Rehm, II, 782. Vitis, sarm. Amb.
- vulvatum (Schw.) Rehm, II. 781. Fagus, Pirus communis, Quercus. ram. Germ.,
   Tir., Amb.
- subsp. Rehmianum Sacc., II, 781. ram., lign., Germ., Helv.

## HYSTEROMYCES Vittad. est Rhizopogon Fr.

HYSTEROMYXA Sacc. et Ell. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ. III, 622; XI, 552.

- corticola Ell. et Ev , XI, 552. Populus monilifera, cort. Kansas.
- effugiens Sacc. et Ell., III, 662. Cupressus thyoides, f. Amb.

#### HYSTEROPEZIZA Rbh. est Mollisia Fr.

HYSTEROPSIS Rehm. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ. IX, 1118. — culmigena Rehm, IX, 1119. Calamogrostis, culm. Germ.

HYSTEROSTOMELLA Speg., Pyrenomyceteæ. Hemihysteriaceæ. IX, 1098; XI, 385.

- andina Pat., XI, 385. Filices, f. Ecuador.
- circinata Speg., IX, 1099. f. Bras.
- guaranitica Speg., IX, 1098. \*Euphorbiaceæ, f. Bras.
- rhytismoides Speg., IX, 1099. \*Lomaria imperialis, f. Bras.

IDIOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I. 2.

ILEODICTYON Tul. est Clathrus Mich.

ILLOSPORIUM Mart. Hyphomyceteæ, Tuberculariæ mucedineæ, Amerosporæ. IV, 656: X. 710: XI. 646. — cfr. Pars I, 3, 4.

- · album Ell. et Ev., XI, 647. Cupressus, cort. Louisiana.
- album (Otth) Sacc., XI, 647. Abies, trunc. Helv.
- ampelophagum Berl, et Sacc., X, 710, Vitis vinifera, ped. It.
- aurantiacum Lasch, IV, 657. Xanthoria parietina, thall., apoth. Germ., Lus.
- Bonariense Speg , IV, 660. \*Celtis Tala, f. Arg.
- caesium Schw., IV, 658. Juglans alba, lign. Amb.
- cæspitosum Ell. et Ev., XI, 646. lign. Virginia.
- carneum Fr., IV, 657. Peltigera canina, rufescens, thall. Germ., Boh., It., Gall.,
- coccinellum Cke., IV, 658. Juniperus, Pinus, lign. Car. [Brit., Suec.
- coccineum Fr., IV, 657. Endocarpon, Lepraria, Parmelia, Pertusaria, Germ., Gall., Brit., Amb.
- corallinum Rob., IV, 657. Parmelia Borreri, parietina, stellaris. Germ., Gall., Brit.
- cretaceum Oud., IV, 659. Prunella vulgaris, f. Holl.
- croceum West., IV, 658, Musci. Belg.
- Curreyi (Berk.) Sacc., IV, 660, f., ram. Brit.
- flavellum B. et Br., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Lichenes. Queensland.
- flaveolum Sacc., IV, 658. Quercus, lign. Itb.
- guttiforme Speg., IV, 659. \*Galium, f. Arg.
- helicoideum Sacc. et Ell., IV, 660. Gramineæ, culm. Amb.
- ilicinum Pegl., XI, 647. \*Quercus Ilex, f. It.
- lignicolum Delacr., X, 711. Abies, lign. Gall.
- maculicolum Sacc., IV, 659. Ajuga reptans, Aquilegia vulgaris, Centaurea nigrescens, Cornus sanguinea, Glechoma hederarea, Leontodon hastilis, Plantago lanceolata, major, Potentilla reptans, Pulmonaria officinalis, Ranunculus repens, Trifolium repens, Veronica Chamædrys, Viola odorata etc., f. It.
- minimum Ell. et Ev., XI, 646. lign. Amb.
- Montagnei Sacc., IV, 658. ram. Chile.
- moricola Sacc, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Morus, ram. It.
- obscurum Cke. et Mass., X, 711. Eucalyptus Globulus, f. Nh.
- pallidum Cke., IV, 660. Zea Mays. Car.
- persicinum Fr., IV, 658. Pinus silvestris, lign. Suec.
- Pezicula Sacc. et Ell., IV, 658. Magnolia, cort. Amb.
- Populi Oud., X, 711. Populus, ram. Holl.
- roseum (Schreb.) Mart., IV, 657. Imbricaria, Parmelia Borreri, Physcia stellata. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Belg., Brit., Suec., Amb.
- sanguineum Preuss, IV, 658. Pinus silvestris, lign. Germ.
- vagum Sacc., X, 711. \*Viola uniflora, f. Sib.

INOCYBE Fr. Agaricineæ. V, 762; IX, 95; XI. 50. - cfr. Pars I, 4.

- comatella Peck, V, 791. trunc. Amb.
- eriocephala Fr., V, 791. lign. Suec.
- iterata Britz., V, 789. caud. Bavaria.
   nodulispora Peck, IX, 95. lign. Amb.
- squarrosula Karst., XI, 50. Pinus, trunc. Fenn.
- umbratica Quél., V, 787. trunc. Gall.
- vatricosa Fr., V, 790. lign. E.

INODERMA Berk. est Mesophellia Berk.

INODERMA Karst. est Polysticius Fr.

INODERMUS Quél. est Polyporus Mich.

INOLOMA Fr. est Cortinarius Fr.

INONOTUS Karst. et Pat. est Polyporus Mich.

INZENGEA Borzi. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. IX, 610.

- erythrospora Borzi, IX, 610. Olea europæa, fr. Sicilia.

IRPEX Fr. Hymenomycetem, Hydnem. VI. 482; IX, 213; XI, 110. — cfr. Pars I, 4.

- ambiguus Peck, VI, 492 et IX, 214. Fagus, lign., cort. Amb.
- Archeri Berk., VI, 492. lign. Tasmania.
- atro-purpureus Speg., VI, 488. Erythrina Crista-galli, cort., trunc. Arg.
- Bresadolæ Schulz., VI, 485. Amygdalus communis. Slavonia.
- brevidens Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. lign. Ecuador.
- brevis Berk., VI, 485. cort. N. Zel.
- candidus Weinm., VI, 490. ram. et Pinus, lign. Ross.
- canescens Fr., VI, 485. Carpinus, Populus, Prunus, Quercus etc., trunc. E.
- carneo-albus Fr., VI, 483. Abies, trunc. Suec.
- carneus Fr., VI, 491. cort. arb. E.
- cartilagineus Speg., VI, 491. Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- cinnamomeus Fr., VI. 491. trunc. Amb.
- colliculosus B. et Br., VI, 492. lign. Ceylon.
- consors Berk., VI, 486. trunc. Japonia.
- coriaceus B. et Rav., VI, 486. lign. Cuba, Amc.
- crassus B. et C., VI, 487. Car., Penns., Massachusetts.
- crispatus Berk., XI, 111. cort. Venezuela.
- cubensis B. et C., VI, 488. lign. Cuba.
- decolor (B. et C.) Cke., XI, 110. caul., caud., f. Cuba,
- decurrens Berk., XI, 111. cort. Japonia.
- deformis Fr., VI, 491. Quercus, lign., ram. Jura, Cap.
- depauperatus B. et Br., VI, 491. Ceylon.
- discolor B. et C., VI, 491. trunc. Amb.
- durescens Cke., VI, 485. lign. Afr. occ.
- farinaceus Fr., VI, 487. cort. Bras.
- fimbriæformis B. et C., VI, 492. Penns.
- flavus Klotzsch. VI, 486. Bambusa, trunc. Madagascar, Java, Ceylon, Philippinæ, Nh., Amb., Natal.
- fomentarius Mont., VI, 489. lign. Gall., Pyr.
- formosus Sacc., VI, 488. trunc. Mexico.
- fusco-violaceus (Schrad.) Fr., VI, 483. Pinus silvestris, trunc., ram. E., Sib., Amb.,
   Abies nigra, Amb.
- var. stipitatus Wettst., IX, 214. lign. Styr.
- glaberrimus (Pers.) Fr., VI, 488. Juglans, trunc. Gall.
- griseo-fuscus Mont., VI, 487. trunc. Guyana.
- grossus Kalchbr., VI, 486. Cap.
- heterodon Sacc., VI, 489. Quercus, trunc. It.
- hexagonoides Kalchbr. VI. 482. Nh.

IRPEX hirsutus Kalchbr., VI, 484. trune. arb., Betula verrucosa, Hung., Sib.

- incrustans Mont. et B., VI, 487. ram. Gayana.
- Johnstoni Fr., VI, 490, ram. Brit.
- lacteus Fr., VI, 484. Abies, Betula alba, Carpinus Betulus, Fagus, Magnolia glauca, Quercus, Sorbus Aucuparia, trune., ram. E., Sib., Amh.
- lamellosus Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IX, Fgn. Ecuador.
- modestus Berk., XI, 111. cort. Mauritius.
- maximus Mont., Vi. 486. trune., lign. Cuba, S. Domingo, Queensland.
- mollis B. et C., VI, 485. Quereus, trunc. Amb.
- nodulosus Peck, IX, 214. Populus, cort., trunc. Amb.
- obliquus (Schrad.) Fr., VI, 400. Alnus, Betula, Carpinus, Fagus, Juglans, Liquidambar, Quercus, Robinia, Salix etc., ram., cort. E., Amb.
- paleaceus Fr., VI, 483. Quercus, caud. Amb.
- pallescens Fr., VI, 487. Erythrina, Liriodendron, Persica, trunc. Amb., Amm.
- paradoxus (Schrad.) Fr., VI, 493. Betula, Oreodaphne, Pinus, Prunus, Rhamnus Frangula etc., cort., lign. E., Amb.
- Pavichii Kalchbr., VI, 484. trune. Croatia.
- pendulus (Alb. et Schw.) Fr., VI, 482, Pinus, lign. Car.
- pityreus B. et C., VI, 486. In insula Rhodensi. Amb.
- quisquiliaris Pat., Hedw., 1896, Rep. 7, IX. lign. Ecuador.
- rimosus Peck, IX, 214. Betula lutea, cort. Amb.
- Schweinitzii B. et C., VI, 492. Alabama.
- sinuosus Fr., VI, 484. Alnus, Betula, Quereus etc., ram. E., Sib., Amb., Amc., Ceylon.
- spathulatus (Schrad.) Fr., VI, 490. Abies. Pinus, cort., lign. E.
- var. pomicola Quél., VI, 490. Pirus Malus, ram. Slavonia.
- subflavus Pat., IX, 213. lign. Tonkin.
- tabacinus B. et C., VI, 487. Car., Texas, Canada, Natal.
- umbrinus Weinm., VI, 483. lign. Ross.
- vellereus B. et Br., VI, 489. lign. Ceylon.
- viticola C. et Peck, VI, 493. Vitis, sarm. Amb.
- zonatus Berk., VI, 485. lign. Ceylon.

ISARIA Pers. Hyphomycoteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 584; X, 687; XI, 641.
— cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- acuta Preuss, IV, 595. Alnus glutinosa, f. Germ.
- aggregata Cke. et Mass., X, 689. cort. N. Zel.
- albida (Fr.) Sacc., IV, 591. lign., caul. Brit., Suec.
- ambigua Karst., X, 689. lign. Fenn.
- Arbuscula Bres. et Roum., X, 689. cort. S. Thomé.
- aurantiaca B. et Br., IV, 594. cort., ram. Ceylon
- bicolor Schw., IV, 592. caul. Amb.
- brachiata (Batsch) Schum., IV, 589. ad fungos. Germ., It., Gall, Brit., Suec.
- brevis B. et C., X, 687. lign. Penns.
- bulbosa Nees, IV, 592. trunc. Germ.
- hyssoidea Pers., IV, 590. Peziza. E.
- calva (Alb. et Schw.) Fr., IV, 593. Abies, Pinus silvestris, trunc. Germ., Gall.,
   candida Schw., IV, 590. lign. Amb.
- carnea Pers , IV, 594. f. Germ., Betula, lign. Suec.
- carnea Schw., IV,.594. caul., f. Amb. est Isaria Schweinitzii Sacc.
- ceratoides Speg., IV, 590. Salix Humboldtiana, lign., cort. Arg.
- citrina Pers., IV, 589. trunc. et ad fungos. Germ., Boh., Brit., Amb.

- ISARIA clavata Ditm., IV, 593. Fagus, Salix, trunc. Germ., It.
- congesta B. et C., X, 689. Ustulina vulgaris. Car.
- congregata B. et Br., IV, 593. lign. Ceylon.
- coralloidea Kalchbr. et Cke.; IV, 593. lign. Afrm.
- dedawensis P. Henn., XI, 643. ram. Germ.
- dendroidea Jungh., IV, 592. Canarium commune, trunc. Java.
- epiphylla Pers., IV, 594. Fagus, Plantago major, Populus, f. Germ., It.
- var. fasciculata Somm., IV, 594. Agaricus, Thelephora. Lapp, Amb.
- episphærica Desm., IV, 590. Sphærella isariphora. Gall.
- filamentosa Sacc., IV, 591. Solanum, caul. Germ.
- filiformis Wallr., IV, 589. Agaricus. Germ.
- subsp. cladogena Sacc., IV, 589. Alternanthera purpurea, caul. Gall.
- Friesii Mont., IV, 590. cort., ram. Gall., Brit.
- fuciformis Berk., IV, 595. Gramineæ, caryops. Brit., Nh.
- fulvipes Peck, X, 689. caul. Amb.
- funicularis Wallr., IV, 592. lign. Germ.
- furcellata Mart., IV, 592. lign. Germ.
- glauca Ditm., IV, 592. Fagus, ram. Germ., Amm.
- subsp. americana Karst., X, 688. cort. Bras.
- glaucocephala Link., IV, 593. ram. Germ.
- graminiperda Berk. et Müll., IV, 595. Graminew. Nh.
- hystricina Karst., X, 688. Salix fragilis, trunc. Fenn.
- intricata Fr., IV, 589. Fungi. Suec.
- micromegala Berl., IV, 591. Morus alba, trunc. It.
- microscopica Grev., IV, 590. Trichia clavata. Scotia.
- monilioides Alb. et Schw., IV, 593. lign. Germ., Suec.
- muscigena Cke. et Müll., X, 690. Hypnum serpens. Brit.
- plumosa Cke., X, 689. f. Bras.
- puberula Berk., IV, 595. Dahlia, fl. Brit.
- pulcherrima B. et Br., IV, 595. Palmæ, f., fr. Ceylon.
- radians Berk, IV, 593. cort. Tasmania.
- radiata B. et C., X, 687. Pinus, lign. Alabama.
- ramosissima Zoll., IV, 595. Java.
- repens Cke., X, 689. Gynerium argenteum. Cal.
- rhodosperma Bres., X, 688. Seaforthia elegans, trunc. Germ.
- rosea (B. et C.) Sacc., IV. 594. Robinia, cort. Car.
- Schweinitzii Sacc., IV, 808. cfr. Isaria carnea Schw., IV, 594.
- spiculosa Wallr., IV, 594. Carpinus. trunc. Germ.
- splendens Rbh., IV, 589. Boletus badius. Germ.
- spumarioides Cke., IV, 592. cort. Brit.
- straminipes Ell. et Ev., X, 688, ram. Amb.
- tartarea Wallr., IV, 591. lign. Germ.
- tenuis Heim, XI, 642. Corylus, Ulmus, f. Gall.
- tomentella Fr., IV, 594. lign. Suec., Fagus, f. Brit.
- umbrina Pers., IV, 590. Hypoxylon coccineum. Germ., Hung., Gall., Brit.
- virginiensis Ell. et Ev., XI, 642. Hypoxylon rubiginosum. Amb.
- ISARIOPSIS Fr. Hyphomyceteæ, Phaeostilbeæ, Phragmosporæ. IV, 630; X, 700; XI, 645.
- Acanthacearum Cke., X, 700. Dædalacanthus nervosus, Eranthemum, f. Brit.
- albo-rosella (Desm.) Sacc., IV, 630. Cerastium vulgatum, Stellaria media, f. It., Gall., Belg.
- carnea Oud., IV, 630 Lathyrus pratensis, f. Holl., Hely.

ISARIOPSIS ceratella Pat , XI, 645. ram. Ecuador.

- clavispora (B. et C.) Sacc., IV, 631. Vitis Labrusca, f. Amb.
- Grayana Ell., IV, 621. Rubus villosus, sarm. Penns.
- griscola Sacc., IV, 630. Phaseolus vulgaris, f. Germ., Helv., It., Arg.
- laxa (Ell.) Sacc., IV, 631. Vicia Faba, f. Penns.
- Linderce (Ell. et Ev.) Sacc , IV, 631. "Lindera Benzoin, f. Amb.
- penicillata Ell. et Ev., Hedw., 1896, Rep. 7, XLIX, Meliola ad fol. Gordoniæ Lasianthi, Flor.
- Stellaria Trail, X. 700. Stellaria graminea, f. Scotia.
- subulata Ell. et Ev., X, 700. Zea Mays, culm. Amb.

ISCHNODERMA Karst. est Polyporus Mich.

ISOTHEA Fr. Pyrenomycetere, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 290.

- Nyssæ B. et C., II, 290. Nyssa aquatica, f. Amb.

ITAIAHYA Müller. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. XI, 153.

- galericulata Müll., XI, 154, Bras.

ITHYPHALLUS Fr. - cfr. Pars I, 4.

JOHANSONIA Sacc. Discomycetem, Patellariem, Didymosporm. VIII, 785.

- nigro-capitata (Wint.) Sacc., VIII, 785. Solanum, f. Bras.
- setosa (Wint.) Sacc., VIII, 785. \*Sapindaceæ, f. Paraguay.

JOLA Möller. Protobasidiomyceteæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XI.

- Hookeriarum Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. Hookeria, Bras.

JULELLA H. Fab. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II. 289; IX. 899.

- Buxi H. Fab., II, 289. Buxus sempervirens, ram Gall.
- var. Micromeriæ Sacc., II, 289. Micromeria inodora, ram. Alg.
- monosperma (Peck) Sacc, II, 289. Betula, lign. Amb.
- Tulasnei (Crou.) Berl. et Vogl., IX, 899. cfr. Rosellinia Tulasnei Sacc., I. 276.

KALCHBRENNERA Berk. - cfr. Pars I, 4.

KALMUSIA Niessl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 142 et LX; IX, 822; XI, 331.

- Abietis Pass., IX, 823. Abies excelsa, ram. Gall.
- Breidleri Bäuml., XI, 331. Castanea vesca, lign. Austr.
- dealbata Sacc., II, 143. Liriodendron Tulipifera, Castanea vesca, lign. It.
- Ebuli Niessl, II, 143. Sambucus Ebulus, caul. Mor.
- eutypa (Fr. p. p. De Not.) Sacc., II, LX et IX, 823. Fraxinus, Populus etc., ram Suec., It.
- Fici Pass., IX, 822. Ficus Carica, ram. It.
- hemitapha (B. et Br.) Sacc., II, 143. Quercus, lign. Brit.
- hypotephra (B. et Br.) Sacc., II, 144. Quercus, lign. Brit.
- inusta (Cooke) Sacc., II, 144. Juniperus, lign. Amb.
- munda Pass., IX, 823. Quercus, lign. It.
- pachyasca (C. et Ell.) Sacc., II. 144: Quercus, lign. Amb.
- Passerinii Rabenh., II, 143. Quercus, lign. Itb.
- rubro-nigra Cke., IX, 822. lign. Socotra.

- KALMUSIA stromatica Cke. et Mass., XI, 331. ram. Brit.
  - surrecta (Cooke) Sacc., II, 144. Pinus, lign. Brit., Populus, lign. Amb.
- KARLIA Rbh. cfr. Carlia Rbh. et Guignardia Viala et Rav. et Læstadia Awd.
- KARSCHIA Körb. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Didymosporæ. VIII, 779; X, 56; XI, 434.
- allothallina (Nyl.) Rehm, X, 56. Beomyces, Sphyridium, thall. Germ., Helv., Tir.
- Baverhofferi (Schaer) Rehm, X, 58. Imbricaria, thall. Germ., Boh., Tir.
- Bloxami (Berk. et Phill.) Sacc., VIII, 781. lign. Brit.
- buellioides Sacc., VIII, 780. Acer pseudoplatanus, Fagus, Pirus Malus, Quercus, ram. Germ., Austr., Gall.
- cratincola Rehm, X, 56. Salix, lign. Helv.
- fulvo-disca Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. cort. Ecuador.
- fusispora (C. et Peck) Sacc., VIII, 781, lign. Amb.
- imperfecta (Ell.) Sacc., VIII, 782. Zea, culm. Amb.
- leptolepis (Bagl.) Müll. Arg., X, 57. Placodium chrysoleucum, thall. 1tb.
- lignyota (Fr.) Sacc., VIII, 779. Carpinus Betulus, Nyssa, Quercus, lign. Germ.,
   Galicia, It., Gall., Brit., Suec., Amb.
- melaspileoides Rehm, X, 56. Quercus, cort. Germ.
- nigerrima Sacc., VIII, 780. Alnus incana, ram. Germ., It.
- nigro-marginata (Fckl.) Sacc., VIII, 781. Pirus Malus, lign. Germ.
- patinelloides (Sacc. et Roum.) Sacc., VIII, 780. Robinia Pseudacacia, cort. Gall.
- perexigua Bomm. Rouss. Sacc., X, 56. Ammophila arenaria, f. Belg.
- populina (Crou.) Sacc., VIII, 782. Populus, ram. Gall.
- rimulicola (Mülk Arg.) Rehm, X, 57. Pertusaria degradata, thall. Helv.
- Sabinæ Rehm, VIII, 781. Juniperus Sabina, ram. Tir.
- saxatilis (Schaer) Rehm, X, 57. Aspicilia, Placodium, thall. Helv., Tir.
- scabrosa (Ach.) Rehm, X, 57. Becomyces, Sphyridium, thall. Germ., Helv., Tir.
- sphærioides Ell. et Ev., XI, 434. ram. Amb.
- Sphyridii Stein, X, 58. Sphyridium, thall. Silesia.
- var. epiconcolor Bagl. et Car., X, 58. Placodium, thall. Tir.
- talcophila (Ach.) Körb., VIII, 782. Urceolaria scruposa, Zeora glaucoma, thall.
   Germ., It.
- Taveliana Rehm, Hedw. 1896, Bep. 7, XXXIX. lign. Helv.
- thallophila (Ohlert) Rehm, X, 57. Physica obscura, thall. Germ.
- tegularum (Arnold) Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. Blastenia arenaria, thall.
   Bavaria.
- torulispora (Phill.) Sacc., VIII, 781. cort. N. Zel.
- Urceolariæ (Nyl.) Rehm, X, 56. Urceolaria scruposa, thall. Tir.
- vagans (Müll. Arg.) Rehm, X, 57. Lecanora, thall., apoth. Helv.

KARSTENIA Fr. Discomyceteæ, Stictaceæ, Scolecosporæ. VIII, 702.

- sorbina Karst., VIII, 703. Sorbus Aucuparia, cort. Fenn.

## KARSTENULA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 240; IX, 873; XI, 342.

- carpinicola (Ell. et Ev.) Berl., XI, 342. Carpinus americana, ram. Canada.
- dumorum Mouton, IX, 873. Corylus, Prunus spinosa, ram. Belg.
- Philadelphi Oud., IX, 873. Philadelphus coronarius, ram. Holl.
- rhodostoma (Alb. et Schw.) Speg., II, 240. Rhamnus Frangula, ram. Germ., Brit., Suec.

- KARSTENULA varians (Hazsi.) Sacc., II, 241. Lycium barbarum, ram. Germ., Hung., Helv.
  - var. brachyspora Sacc., II, 241. Lycium barbarum, ram. Hung.

KRITHIA Sacc. Discomvcetew, Phacidiacew, Didymosporw, X, 49.

- tetraspora (Phill.) Sacc., X, 50. \*Juniperus, f. Brit.

KELLERMANNIA Ell. et Ev. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalophragmiæ. X, 337.

- Polygoni Ell. et Ev., X, 337. Polygonum polymorphum, caul. Cal.
- Sisyrinchii Ell. et Ev., X, 337. Sisyrinchium bellum. Cal
- Yuccogena Ell. et Ev., X, 337. Yucca angustifolia, f. Kansas.

KICKXELLA Coëm. - cfr. Pars I, 4.

KNEIFFIA Fr. Hymenomycetew. Hydnew. VI. 510: IX. 216: XI. 114.

- brasiliensis Berk., VI, 511, trunc. Bras.
- breviseta Karst., IX, 217. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- candidissima B. et Rav., VI, 511. Juniperus virginiana. Car.
- chromo-plumbea B. et Br., VI, 512. cort. Ceylon.
- coriacea B. et Br., VI, 512, lign. Ceylon.
- discolor B. et Br., VI. 511, ram. Cevlon.
- fragilis Karst., IX, 217. Betula odorata, lign. Fenn.
- fulva B. et C., VI, 512. lign. Cuba.
- getatinosa B. et C., VI, 510. cort. Cuba. Ceylon, est Heterochæte gelatinosa (B. et C.) Pat., XI, 144.
- grisea B. et C., VI, 511. lign. Cuba.
- insularis B. et Br., VI, 511. lign. Cevlon.
- irpicoides Karst., IX, 216. Alnus, Betula, Sorbus, cort. Fenn.
- isabellina B. et Br., VI, 511. lign. Ceylon.
- lactea Karst., IX, 217. cfr. Odontia lactea Karst., VI, 508.
- subsp. abietina Karst., IX, 217. Abies excelsa, cort. Fenn.
- latitans Karst., IX, 218. efr. Corticium latitans Karst., VI, 617.
- Mülleri Berk., VI, 510. lign, Cevlon, Nh.
- sera (Pers.) Karst., IX, 218. Alnus, Betula. Fenn.
- setigera Fr., VI, 510 et IX, 218. Alnus, Betula, Magnolia, Persea, Pinus, Quercus etc., trunc., lign. E., Amb., Ceylon, N. Zel.
- stenospora Karst., IX, 217. lign. Fenn.
- subgelatinosa B. et Br., VI, 511. Pinus, trunc. Brit.
- subtilis Berk., XI, 114. lign. Venezuela.
- subtilis Karst., IX, 216. Pinus, lign. Fenn.
- tenuis Pat., XI, 114. cort. Ecuador.
- tessulata B. et C., VI, 510. Quercus, lign. Car.
- tinctor Berk., XI, 114. lign. Venezuela.
- vagans Karst., 1X, 217. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- Wrightii B. et C., VI, 511. lign. Amc.

KRETZSCHMARIA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. II, XXIV, IX, 565; XI, 287.

- aggregata (Welw. et Curr.), II, XXIX et IX, 565. cfr. Hypoxylon aggregatum
   Welw. et Curr., I, 374.
- Angolensis (Welw. et Curr.), II, XXIX et IX, 565. cfr. Daldinia Angolensis Welw. et Curr., I, 394.

- KRETZSCHMARIA Berkeleyana (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 566. cort. Bras., Ceylon.
- cetrarioides (Welw. et Curr.), II, XXIX et IX, 567. cfr. Hypoxylon cetrarioides Welw. et Curr., I, 388.
- Clavus Fr., II, XXIX et IX, 565. trunc. Ceylon, Cuba, Bras.
- cænopus (Mont.) II, XXIX et IX, 565. cfr. Hypoxylon cœnopus (Fr.) Mont., 1, 388.
- ? Colensoi (Berk.), II, XXIX et IX, 566. cfr. Hypoxylon Colensoi Berk, I, 389.
- confusa (B. et C.) Sacc., II, XXIX et IX, 566, lign. Bras.
- congesta (B. et Br.), II, XXIX et IX, 566. cfr. Hypoxylon congestum B. et Br., I. 369.
- quaranitica Speg., IX, 566. ram. Bras.
- Kurziana (Curr.), II, XXIX et IX, 567. cfr. Hypoxylon Kurzianum Curr., I, 374.
- lichenoides (Berk.), II, XXIX et IX, 567 (ubi?).
- microcephala (Mont.), II, XXIX et IX, 567. cfr. Xylaria microcephala Mont., I. 32?.
- micropus (Berk.), II, XXIX et IX, 565. efr. Hypoxylon micropus Berk., I, 389.
- novo-guineensis P. Henn., XI, 287. trunc. Nova Guinea.
- paradoxa Pat, XI, 288. Magnifera indica, cort. Tonkin.
- Pechuelii P. Henn., XI, 287. trunc. Afrc.
- proxima Pat., IX, 567. lign. Tonkin.
- Puiggarii (Speg.), II, XXiX et IX, 567. cfr. Xylaria Puiggarii Speg., I, 325.
- pusilla Ell. et Ev., XI, 288. trunc. Amc.
- sessilis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. trunc. Ecuador.
- truncata Pat., IX, 567. rad. Venezuela.
- xylarioides (Speg.), II, XXIX et IX, 567. cfr. Hypoxylon xylarioides Speg.,
   I, 388.

#### KULLHEMIA Karst. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalosporæ. II, 591; IX, 1006.

- moriformis (Ach.) Karst., II, 591. Populus tremula, Salix, lign Germ., Fenn., Suec.
- phyllophila Karst. et Har., IX, 1006. f. Bras.

### LABOULBENIA Mont. et Robin. — cfr. Pars I, 2.

# LABRELLA Fr. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. III, 647; X, 421; XI, 556.

- Agrostidis (Lib.) Sacc., X, 421. Agrostis vulgaris, f. Arduenn.
- arctica Fckl., X, 421. Potentilla Fragariastrum, f. Nowaja-Semlja.
- Capsici Fr., III, 649. Capsicum, caps. Amb.
- cedrina Dur. et Mont., III, 648. Cedrus, f. Alg.
- circumscripta Preuss, III, 649. lign. Germ.
- Coryli (Desm. et Rob.) Sacc., III, 618. Corylus Avellana, f. It., Gall., Brit.
- graminea Fr., III, 649. Gramineæ, f. Gall.
- Heraclei (Lib.) Sacc., III, 648 et X, 421. Heracleum Sphondylium, caul. Germ., Gall., Sib.
- nitida Schw., III, 649. Polygonatum, caul. Amb.
- piricola Bres. et Sacc., XI, 556. Pirus Malus, f. Germ.
- potentillæ Fckl., III, 648. Potentilla argentea, f., caul. Germ.
- Punctum Cda., III, 649. ram. Boh.
- Rosacearum Cda., III, 649. Rosa, ram. Boh.
- Mbbaldiæ Thum., III, 648. \*Sibbaldia erecta, f., caul. Sib-

LABRELLA tecta (Schw.) Starb., XI, 556. — cfr. Sphæria tecta Schw., II, 428.
— Xylostei Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Lonicera Xylosteum, f. Gall.

LACCOCEPHALUM Mac Alp. et Tapp. - cfr. Pars I, 4.

LACHNEA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ, VIII, 166; X, 5; XI, 398. — cfr. Pars I, 3, 4.

- abundans Karst., VIII, 186. lign. Fenn.
- affinis Sacc., VIII, 172. Fagus, trunc. It.
- albo-flava Saut., VIII, 186. lign. Salisburgia.
- articulata Karst., VIII, 184. Polytrichum commune, f. Fenn.
- aurantiopsis Ell., VIII, 180. lign. Amb.
- austriaca Beck, VIII, 169. ram. Austr.
- hadio-berbis Berk., VIII, 173. lign. N. Zel.
- Balansæ Speg., X, 5. cort. Bras.
- barbata Mass., XI, 400. trunc. St. Vincent.
- carneo-sanguinea Fckl., VIII, 176. lign. et Polyporus. Arg.
- cervicolor Ell. et Ev., XI, 400. lign. Canada.
- cærulea Bolt., VIII, 187. Abies, trunc. Belg., Brit.
- crispata B. et C., VIII, 169. lign. Cuba est Midotis crispata (B. et C.) Ckc., XI, 422.
- cubensis B. et C., VIII, 176. lign. Cuba.
- Erinaceus Schw., VIII, 182. Juglans, Liriodendron, lign. Brit., Amb.
- flavo-brunnea Rich., VIII, 171. Juniperus, ram. Gall.
- geneospora Berk., VIII, 178. lign. Ind. or.
- Hainesii Ellis, VIII, 186. trunc. Penns.
- Hystrix Saut., VIII, 187. lign. Salisburgia, Styr.
- Jungneri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. lign. Kamerun.
- læticolor Karst., VIII, 175. Hypnum. Fenn.
- Laxmanni Weinm., VIII, 182. In externo latere ollarum, tabulis pineis. E.
- livida Schum., VIII, 187. Pinus, Populus, Salix etc., trunc. Germ., Brit., Suec. et Polyporus fomentarius. Germ.
- Lusatiæ Cke., VIII, 178. lign. Germ., N. Zel., Cap.
- margaritacea Berk., VIII, 173. lign. Nh.
- olivascens Cke., VIII, 187. lign. Germ., It.
- pilosa Schum., VIII, 177. Abies, lign. Dania.
- pinguis Bull., X, 5. lign. Tir.
- scutellata L., VIII, 173. lign., ram. E., Amb., Java, Tasmania, Fuegia.
- Sequojæ Phill., VIII, 176. Sequoja, ram., f. Cal.
- setosa Nees, VIII, 182. trunc. E., Amb.
- Wimpfeniana Bizz., VIII, 168. Vitis vinifera, fr. It.

LACHNELLA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 391; X, 19; XI, 411.

- æruginosa Sacc. et Speg., VIII, 399. Vitis vinifera, sarm. Itb.
- albido-fusca Sacc., VIII, 397. Rubus Idæus, ram. Germ.
- ascoboloidea (Schw.) Sacc., VIII, 400. Vitis Labrusca etc., ram. Amb.
- atro-fuscuta (Schw.) Sacc., VIII, 399. lign. Amb.
- barbata (Kze.) Fr., VIII, 392. Lonicera Caprifolium, nigra, Periclymenum, Xylosteum, ram. E. et Clematis Vitalba, Cynanchum Vincetoxium, caul. Carniolia.
- subsp. pellita Pers., VIII, 392. Lonicera Caprifolium, ram. Voges., Brit.
- » rhodophæa Sacc., VIII, 392. Ulmus etc., lign. Itb.
- Berberidis (Pers.) Fckl., VIII, 393. Berberis, ram. Germ., Belg., It.

- LACHNELLA Campanula Ellis, VIII, 396. Fraxinus, ram. Amb.
- canescens Cke., VIII, 394. lign. Brit.
- cedrina (Cke.) Sacc., VIII. 395. Juniperus virginiana, ram. Amb.
- cenangioides Ellis, VIII, 396, caul. herb. Utah.
- cinereo-fusca (Schw.) Sacc., VIII, 399. Cercis, Gleditschia, Vitis vulpina, ram. Amb. est Pezicula cinereo-fusca (Schw.) Sacc., X, 12.
- cinnabarina (Schw.) Sacc., VIII, 399. Liquidambar, lign. Amb.
- citring Peck, XI, 411. Castanea, cort. Amb.
- corticalis (Pers.) Fr., VIII, 393. Alnus, Populus, Quercus etc., cort. Germ., It., Belg., Gall., Fenn., Suec., Amb., Cuba.
- diplocarpa (Curr.) Fhill, VIII, 398 ? lign. Brit.
- dovrensis Rostr., XI, 411. Betula, cort. Norv.
- escharoides (B. et Br.) Sacc., VIII, 397. Rubus fruticosus, sarm. Brit.
- extricata (B. et C.) Sacc., VIII, 401. Umbelliferæ, caul. Amb.
- farinosa (Wallr.) Sacc., VIII, 400. Fagus, Fraxinus, Tilia, lign. Germ.
- flammea (Alb. et Schw.) Fr., VIII, 392. Carpinus, Fraxinus, Ligustrum, Liquidambar, Pirus Malus, Salix, ram. E, Amb., Ceylon.
- fraxinicola (B. et Br.) Phill., VIII, 296. Fraxinus, ram. Brit.
- fusco-barbata (Schw.) Sacc., VIII, 400. Verbascum, caul. Amb.
- fusco-brunnea Rehm, VIII, 397. Aconitum Lycoctonum, caul. Sib.
- incarnescens (Schw.) Sacc., VIII, 399. lign. Amb.
- Juniperi Rich., X, 20. Juniperus communis, ram. Gall.
- lactea Quél., VIII, 397. În plantis majoribus. Jura.
- Loniceræ (A. S.) Fckl., VIII, 393. Cornus, Lonicera Periclymenum, ram. Germ..
- macrochæta Speg., VIII, 395. Vitis vinifera, sarm. Itb.

Suec.

- maculicola (Schw.) Sacc., VIII, 400. lign., ram. Amb.
- Meleagris Ellis, VIII, 397. lign. Utah.
- nilgherrensis Cke., X, 20. caul. herb. Ind. or.
- papillaris (Bull.) Phill., VIII, 394. Pinus, Populus, lign. E.
- Pini Brunch., XI, 411. Pinus silvestris, cort. Norv.
- ? pruinosa (Ces.) Sacc., X, 19. Hypericum perforatum, caul. Itb.
- rhizophila Ell. et Ev., XI, 411. Rhus diversiloba, rad. Amb.
- Robergei (Desm.) Sacc., VIII, 395. Lonicera, ram. Gall.
- rubiginosa Pass, et Beltr., VIII, 396, Olea europæa, lign. Sicilia.
- rufo-olivacea (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 398. Acer, Eucalyptus, Ligustrum, Rosa, Rubus, Sambucus, Viburnum, ram. E., Amb.
- siparia (B. et Br.) Phill., VIII, 396. Ulmus, ram. Brit.
- solitaria (Schw.) Sacc., VIII, 401. stip. Amb.
- spadicea (Pers.) Phill., VIII, 394. Populus, Tilia, Ulex, ram. Germ., Helv., Gall., Brit.
- subflammea Rehm, XI, 411. Fagus, ram. Bavaria.
- testaceo-rufa Speg., VIII, 395. Chiliotrichum amelloides, ram. Fuegia.
- tricolor (Sow.), Sacc., VIII, 394. \*Quercus, cort. Germ., Gall., Brit.
- tumida (Pers.) Sacc., VIII, 400. Vitis vinifera, sarm. Germ., Hely., Gall.
- velutarioides Speg., VIII, 398. \*Chiliotrichum amelloides, Escallonia scripta. ram. Fuegia.
- virginica Ell. et Ev., XI, 411. Magnolia Fraseri, lign. Virginia.

## LACHNELLULA Karst. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 390; XI, 411.

- calycina (Vuill.) Sacc., VIII, 391. \*Abies, Pinus silvestris, Strobus, cort. Voges.
- chrysophthalma (Pers.) Karst., VIII, 390. Abies excelsa, Larix europæa, Pinus Cembra, Pumilio, cort., lign. Germ., Relv., Tir., Hung., Fenn., Lapp.

- LACHNELLULA cyphelloides (Ell. et Ev.) Sace., VIII, 391. In aculeis Hydni? membranacei. Amb.
  - hysterigena (B. et Br.) Sacc., VIII, 391. Hysterium. Ceylon.
- microspora Ell. et Ev., XI, 411. Abies, cort. Terranova.
- theioidea (C. et Ell.) Sacc., VIII, 391. Rhus-venenata, ram. Amb.

#### LACHNOBOLUS Fr. Myxomyceteæ. VII, 433; XI, 470.

- Arcyrella Rost., VII, 434. Jutlandia.
- congestus B. et Br., VII, 434, lign, Brit.
- globgsus (Schw.) Rost., VII, 433, Castanea. Car.
- incarnatus (Alb. et Schw.) Schroet., VII, 433. Abies, lign. Germ., Succ., Lapp., Brit.
- pygmæus Zuk., XI, 470. Salix, cort. Carinthia.
- Rostafinskii Racib., VII, 434. Polonia.

# LACHNOCLADIUM Lév. Hymenomycetem, Clavariem. VI, 738; IX, 252; XI, 139. — efr. Pars I, 4.

- albo-cinereum Pat., IX, 253. lign. Guyana.
- brasiliense Lév., XI, 738. trunc., lign. Bras., Cuba.
- furcellatum (Fr.) Lév., VI, 738. lign. Amm., Cuba, Afrm., Ceylon, Sumatra.
- Lauterbachii P. Henn., XI, 140. lign. N. Guinea.
- Micheneri B. et C., VI, 739. f. Penns.
- Mollerianum Bres. et Roum., XI, 252. lign. Ins. St. Thome.
- rameala B. et Br., VI, 739. f., pet., ram. Ceylon.
- rubiginosum Berk. et Curt., XI, 139. trunc. Venezuela.
- setosum Peck, VI, 740. Polyporus elegans. Amb.
- strictum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X. lign. Kamerun.
- taxiforme Mont., VI, 740. lign. Guyana.
- tonkinense Pat., XI, 139. caul. Tonkin
- Ulei P. Henn., XI, 139. trunc. Bras.
- vitellinum Pat, IX, 253. trunc. China.

#### LACHNODONTIUM March. - cfr. Pars I. 3.

## LACTARIUS Fr. Agaricineze, V. 423; IX, 56; XI, 31. — cfr. Pars I, 4.

- lateripes (Desm.) Fr., V, 453. trunc. Germ., Gall.
- obliquus Fr., V, 453. Fagus, trunc. Helv.
- parvus Peck, V, 435. caud. Amb.

# LÆSTADIA Awd. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 420; II, XXXI; IX, 577; XI, 289.

- Absinthii Pass., IX, 578. Artemisia Absinthium. caul. Itb.
- acerifera (Cke.) Sacc, I, 423. Acer campestre, f. Brit.
- Acetabulum (Berk.) Sacc., I, 427. Corynocarpus lævigata, f. N. Zel. est Sphærulina Acetabulum (Berk.) Sacc., II, LXI et IX, 848.
- Æsculi Peck, IX, 585. Æsculus Hippocastanum, pet. Amb.
- albo-crustata (Schw.) Sacc., II, XXXI et IX, 580. Platanus, f. Amb.
- Alchemillæ Rostr., XI, 289. Alchemilla vulgaris, f. Groenlandia.
- alnea (Fr.) Sacc., I, 420. Alnus glutinosa, f. Germ., Belg., Suec., Fenn.
- angulata (Fckl.) Sacc., I, 424. Berberis vulgaris, f. Germ.
- Apocyni Ell. et Ev., IX, 580. Apocynum, caul. Canada.
- Archangelicæ Rostr., IX, 579. Archangelica officinalis, caul. Groenlandia.

- LASTADIA arctica Rostr., IX, 579. Honckenya peploides, f. Groenlandia.
- \_ Areola (Fckl.) Sacc., I, 422. Quercus, f. Germ.
- asarifolia (Cke.) Sacc., II, XXXIII et IX, 579. Asarum arifolium, f. Amb.
- attenuata (Crié) Sacc., I, 424. f arb. Gall.
- \_ auripunctum Harkn., IX, 582. \*Quercus Wislizeni, f. Cal.
- \_ Berberidis Delacr., IX, 584. \*Berberis vulgaris, ram. Gall.
- \_ ? brunnea (B. et C.) Sacc., I, 429. Acer rubrum. f. Car.
- Bupleuri (Dur. et Mont.) Sacc., I, 427. Bupleurum spinosum, f. Alg.
- Buxi (Fckl.) Sacc., II, XXXI, et IX, 584 \*Buxus sempervirens, f. Germ., Gall., It.
- buxifolia (Cke.) Sacc., II, XXXI et IX, 584. Buxus sempervirens var. himalayensis, f. Ind. or.
- Calycotomes Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Calycotome spinosa, ram. Gall.
- Camilleæ (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 583. Camellia Thea, f. Perak.
- canificans (Fckl.) Sacc., I, 424. Leersia oryzoides, Triticum repens, f. Germ., Hung.
- caricicola (Fckl.) Sacc., I, 430. Carex riparia, f. Germ., It.
- carpinea (Fr.) Sacc., I, 426. Carpinus Americana, Betulus, f. E., Amb.
- caryophyllea (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 578. Dianthus, caul. Cal.
- castanicola Ell. et Ev., XI, 290. Castanea, f. Amb. celata Harkn., IX, 582. Quercus densifiora, f. Cal.
- Cephalariæ (Awd.) Sacc., I, 425. Cephalaria alpina, f. Germ.
- var. Alternantheræ Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Alternanthera sessilis, f. Ins. St. Thomé.
- Cerris Pass., I, 421. \*Quercus Cerris, f. It.
- Cicutæ (Kirchn.) Sacc., I. 430. Cicuta virosa, caul. Boh.
- cinerescens (Schw.) Sacc., II, XXXI et IX, 580. Asclepias syriaca, f. Amb.
- circumtegens Rostr., IX, 579. Draba hirta, Erigeron uniflorus, caul. Groenlandia.
   cocophila (Cke.) Sacc., I, 431. Cocos nucifera, f. Guyana.
- comedens (Pass.) Sacc., I, 430. \*Ulmus campestris, f. It.
- contecta (Desm.) Sacc., I, 422. \*Quercus coccifera, f. Gall.
- Cookeana (Awd.) Sacc., I, 421. Quercus, f. E.
- cooperta (Desm.) Sacc., I, 426. Quercus coccifera, f. Gall.
- Cucurbitacearum (Schw.) Sacc., II, XXXIII et IX, 580. Cucurbita. Amb.
- cylindrasca Sacc. et Speg., I, 422. Platanus orientalis, f. It.
- Dammaræ (B. et Br.) Sacc., IX, 586. Dammara robusta, f. Nh.
- depressa (Peck) Berl. et Vogl., IX, 578. Mulgedium, caul. Amb.
  - destructiva (B. et Br.) Berl. et Vogl., IX, 588. f. Nh.
- echinophila (Ces.) Sacc., I, 425. Castanea vesca, caps. It.
- echinophila (Schw.) Sacc., XI, 291. cfr. Sphæria echinophila Schw., II, 431.
- Engleri Speg., IX, 587. \*Spathicarpa lanceolata, f. Bras.
- epilobiana Sacc., I, 429. Epilobium montanum, f. Germ.
- Epilobii (Wallr.) Sacc., I, 431. Epilobium angustifolium, caul. Germ.
- excentrica (Crié) Sacc., I, 423. Buxus, f. Gall.
- faginea (Cke. et Plowr.) Sacc., II, XXXI et IX, 580, Fagus, f. Brit.
- filicina Wint., IX, 589. \*Filices, f. Ins. St. Thomé.
- fæda (Lév.) Sacc., I, 428. Graminese, f. Chile.
- Frazini Fautr., IX, 585. Frazinus, f. Gall.
- frazinicola (Curt. et Peck) Sacc., I, 427. Frazinus americana, f. Amb.
- fusispora Sacc. et Berl., IX, 582. Quercus pedunculata, f. Itb.
- Gentianæ Briard et Har., IX, 577. Gentiana lutea, caul. Gall.
   Gentianæ Rehm, XI, 290. Gentiana lutea, caul. Helv.
- glaucescens (Cke.) Sacc., I, 429. Acer rubrum, f. Car.

- LÆSTADIA graminicola Rostr., IX, 588. Agrostis rubra, Colpodium latifolium, culm., vag. Groenlandia.
  - guaranitica Speg., IX, 586. \*Monesia, f. Bras.
- guarapiensis Speg., IX, 578. Ricinus communis, ram. Bras.
- Hepaticarum Cke., IX. 588, Hepaticæ. N. Zel.
- Ilicis Jacz., XI, 290. Ilex Aquifolium, f. Helv.
- illicicola Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Illicium floridanum, f. Amb.
- Iridis (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 588. Iris germanica, ped. Brit.
- ?jasminicola (Desm.) Sacc., I. 427. Jasminum officinale, f. Gall.
- Muniperi (Duby) Sacc., IX, 585. Juniperus. Helv.
- juniperina (Ellis) Sacc., H. XXXII et IX, 586. Juniperus communis, f. Amb.
- Leucothoes (Cke.) Sacc., II, XXXII et IX, 581. Leucothoe, f. Amb.
- Litsece (B. et Br.) Sacc., IX. 585 et XI. 290. Litsea, f. Nh.
- lunulata Rostr., XI, 290. Erigeron, caul. Norv.
- lusitanica (Awd.) Sacc., I, 425. Dianthus lusitanicus, caul. Lus.
- maculiformis (Bon.) Sacc., I, 429. \*f. Germ.
- Magnoliæ (Schw.) Sacc., II, XXXI et IX, 581. Magnolia glauca, f. Amb.
- Malbrancheana Sacc., IX, 577. Pirola secunda, f. Gall.
- Mali (Fekl.) Sacc., I, 430. Pirus Malus, f. Germ., Belg.
- Mappa (Berk.) Sacc., I, 428. f. Bras.
- Marii (De Not.) Sacc., I, 425. Nicotiana Tabacum, caul. Itb., Helv.
- Melaleucæ (Berk.) Sacc., II, XXXII et IX, 581. Melaleuca, f. N. S. Wales.
- Helastomatum (Lév.) Sacc., I, 428. Melastoma, f. Bolivia est Stigmatea Melastomatum (Lév.) Sacc., II, XLIII et IX, 661.
- Mespili Fautr., XI, 289. Mespilus germanica, f. Gall.
- microscopica (Niessi) Berl. et Vogl., IX, 583. Rubus fruticosus, f. Styria.
- microspora (Awd.) Sacc., I, 424. Milium effusum, f. Germ.
- millepunctata (Desm.) Sacc., I, 426. Rhododendron arboreum, f. Gall., Belg.
- minuscula (Lėv.) Sacc., I, 427. Codiæum variegatum, f. Java.
- minutissima (Awd.) Sacc.. I, 426. Alnus glutinosa, f. Germ.
- nebulosa (De Not.) Sacc., I, 428. Peucedanum Venetum, caul. Tir.
- Niesslii Kze., I, 421. Populus dilatata, canescens, f. Germ.
- oenanthicola (Fekl.) Sacc, I, 431. Phellandrium aquaticum, caul. Germ.
- orientalis Ell. et Ev., IN, 584. Castanea japonica, f. Amb.
- Orontii (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 587. \*Orontium aquaticum, f. Amb.
- Oxalidis (Rbh.) Sacc., I, 429. \*Oxalis Acetosella, corniculata, f. Germ., Alg.,
   Ceylon est Sphærella depazeæformis. (Awd.) Sacc., IX, 625.
- palustris Fr., IX, 577. Caltha palustris, f. Gall.
- parmensis Pass., IX, 582. Pirus communis, f. 1tb.
- Paronychiæ (Gke.) Sacc., II. XXXIII et IX, 580. Paronychia serpyllifolia. f. Gall.
- Periclymeni Pass., IX, 585. \*Lonicera Periclymenum, f. Gall.
- perpusilla (Desm.) Sacc., 1, 423. Phragmites communis, f. Germ., Gall., Belg., Brit., It.
- perusta (B. et Br.) Sacc., I, 430. Dioscorea tomentosa, f. Ceylon.
- Pinastri (DC.) Sacc., I, 426. Pinus, f. Gall., Brit., Germ., Suec.
- pinciana Pass., IX. 587. Juneus acutus, ped., caul. It.
- Polygonati (Schw.) Sacc., II, XXXII et IX, 587. Polygonatum, f. Amb.
- Polygonorum (Awd.) Sacc., II, XXXII et IX, 579. Polygonum equisetiforme, caul.
   Sard.
- Polypodii Sacc. et Magn., IX. 588. Polypodium vulgare, f. It., Sard.
- polystigma (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 588. f. Ohio.

- LESTADIA Potentillæ Rostr., IX, 577, Potentilla maculata, f. Islandia.
- Prasiolæ Wint., IX, 589. \*Prasiola, thall. Fuegia.
- Pseudoplatani Pass., IX. 585, Acer Pseudoplatanus, f. Gall.
- Ptarmicæ Karst. et Starb., IX, 579. Achillea Ptarmica, f. Fenn.
- punctoidea (Cke.) Awd., I, 420. Quercus, f. Germ., Belg., Brit., Fenn.
- Rabenhorstii (Ces. et De Not.) Sacc., I, 431. Euphrasia. Germ.
- radiata (Wallr.) Sacc., I, 421. Sorbus torminalis, f. Germ.
- ramulicola Pass., IX, 584. Genista tinctoria, ram. It.
- Rhododendri (De Not.) Sacc., I, 428. Rhododendron ferrugineum, f. Itb., Holl.
- Rhodoræ (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 583. \*Rhododendron, f. Brit.
- rhytismoides (Berk.) Sacc., I, 424. Dryas octopetala, f. Germ., It., Brit., Sib., Spitzberg.
- Rosce Awd., I, 420. Rosa canina, centifolia, f. Germ.
- Rouwii (Mont.) Sacc., I, 428. Erica multiflora, f. Gall.
- rubescens Ell. et Ev., XI, 290. Castanea, f. Amb.
- scabiosa Lamb. et Fautr., XI, 290. Scabiosa Columbaria, caul. Gall.
- Serrulatæ (Ell. et Ev.), Sacc., IX, 586. Sabal serrulata, caul. Flor.
- socia Penz., I, 421. Citrus Limonum, f. Sicilia.
- Sparti Boy. et Jacz., XI, 290. Lygeum Spartium, culm. Gall.
- Spartii Pass., XI, 290. Spartium junceum, ram. Itb.
- spinicola (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 582. Rosa rubiginosa, in spinis. Amb.
- stigmatodes (B. et C.) Sacc., II, XXXI, et IX, 588. f. Amb.
   sylvicola Sacc. et Roum., I, 423. Quercus Robur, f. Germ., Gall.
- Systema solare (Fckl.) Sacc., I, 423. Cornus sanguinea, f. Germ., Gall.
- tuscula Pass., II, XXXII et IX, 581. Viburnum Tinus, f. It.
- ? Vaginæ (Lasch) Sacc., I, 431. Phragmites communis, vag. Germ., It.
- Veneta Sacc. et Speg., I, 422. Platanus occidentalis, f. It.
- Verbesinæ Pat., IX, 578. Verbesina alata, f. Venezuela.
- Violæ (Lib.) Sacc., I. 431. Viola odorata, f. Belg.
- vitigena Pass., IX, 583. Vitis, sarm. It.
- Zaviana Sacc. et Berl., IX, 583. Rubus fruticosus, sarm. Itb.

### LAGENIDIUM Schenk. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 278; IX, 348; XI, 248.

- enecans Zopf, VII, 279. Cocconema lanceolatum, Pinnularia, Stauroneis Phœnicenteron. Germ.
- gracile Zopf, XI, 248. Spirogyra. Germ.
- pygmæum Zopf, IX, 348. Pinus, in polline. Germ.
- Rabenhorstii Zopf, VII, 279. Mesocarpus, Mougeotia, Spirogyra. Germ.
- Syncytiorum Kleb., XI, 248. Œdogonium Boschii. Germ.
- tophytum (Pringsh.) Zopf, VII, 279. Zygnemacess. Germ., Gall.

## LAGERHEIMA Sacc. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phæosporæ. X, 55.

- Carteri (Berk.) Sacc., X, 55. lign. Ind. or.
- sphærospora (B. et C.) Sacc., X, 55. lign. Brit., Amb.,

## LAHMIA Körb. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Scolecosporæ. X. 65.

- Fuistingii Körb., X, 66. Sphyridium byssoides, placophyllum, thall. Germ.
- Kunzei (Flot.) Körb., X, 65. Populus alba, tremula, Quercus, Robinia, Salix, cort. Germ.
- Piceæ Anzi, X, 66. Abies, Pinus, Picea, cort. Itb.
- LAMPRODERMA Rost. Myxomycetem. VII, 390; XI, 465.

- LAMPRODERMA arcyrioides (Somm.) Rost., VII, 393. f, lign. Germ., Brit., Gall., Fenn., Amb.
  - var. irideum Cke., VII, 394, f. Brit.
  - arcurionema Rost., VII, 393, Polonia.
- columbinum (Pers.) Rost., VII, 391. Musci, Jungermannia, lign. E., Amb.
- echinulatum (Berk.) Rost., VII, 391. Inter muscos. Tasmania.
- Fuckelianum Rost., VII, 392. Germ.
- Hookeri (Berk.) Rost., VII, 390, Hymenophyllum, f. N. Zel.
- iridescens (Berk.) Rost., VII, 391, Jungermannia, Gall.
- leucosporum Rost., VII, 393. Germ.
- Listeri Mass., XI, 465. lign., Musci. Scotia, Tasmania, N. Zel.
- minitum Rost., VII, 393. Gall.
- nigrescens Sacc., VII, 394. Buxus, Pinus, Robinia, f., lign. It.
- physaroides (Alb. et Schw.) Rost., VII, 390. Musci, trunc. Germ., It., Belg., Gall., Brit., Amb.
- robustum Ell. et Ev., XI, 466. lign. Amb.
- Sauteri Rost., VII, 392. Salisburgia.
- Schimperi Rost., VII, 391. Alsatia.
- violaceum (Fr.) Rost., VII, 392. caul. herb. et Betula, cort. Brit., Suec., Fenn., Amb.
- LAMYELLA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. XI, 510.
- sphærocephala (Schw.) Fr., XI, 510. Hydrangea, ram. Car.

LANGERMANNIA Rostk. est Lycoperdon Tourn.

LANGLOISULA Ell. et Ev. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 535.

- spinosa Ell. et Ev., X, 535. Andropogon muricatus, culm. Louisiana.

LANOPILA Fr. - cfr. Pars I, 4.

LANZIA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalodidymæ. VIII, 479; X, 24. — cfr. Pars I, 4.

- flavo-rufa (Sacc.) Sacc., VIII, 479. Robinia pseudacacia, trunc. 1tb.
- longiasca (Cav.) Sacc., X, 24. Rosa spinosissima, ram. It.
- rugipes (Peck) Sacc., VIII, 480. lign. Amb.

LAQUEARIA Fr. Discomyceteæ, Dermateaceæ, Hyalosporæ. VIII, 586.

- Nylanderi Crou., VIII, 586. \*Fagus, cort. Gall.
- sphæralis Fr., VIII, 586. Fraxinus, ram. Germ., Brit., Suec.

LASCHIA Fr. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 404; IX, 204; XI, 103.

- agaricina (Mont.) Pat., VI, 404. ram. Chile.
- alba B. et C., VI, 404. ram. in silv. Cuba.
- antarctica Speg., IX, 204. Berberis ilicifolia, trunc., ram. l'uegia.
- Auriscalpium Mont., VI, 405 Palmæ, Monocotyledonæ, f., trunc. Cuba, Guyana.
- bibundensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep., 7, IX. Elwis guineensis, pet. Kamerun.
- cæspitosa Berk., VI, 407. lign. Nh.
- var. gogolensis P. Henn., XI, 104. caud. N. Guinea.
- subsp. manipularis Berk., VI, 408, lign Ceylon, Malacca, Nh.
- celebensis Pat., VI, 404. Cramineæ, culm. Celebes, Java.
- cinereo-pruinosa Kalchbr., VI, 410. Nh.

- LASCHIA cinnabarina B. et C., VI, 405. cort. Cuba.
- clypeata Pat., VI. 406. trunc. Amm.
- cœrulescens B. et C., VI, 405. cort. Cuba.
- Curtisii Berk., VI, 409. lign. Cuba.
- decurrens (B. et C.) Cke., XI, 103. lign. Venezuela.
- delicata Fr., VI, 407. lign. Guinea, Malacca.
- Flabellulum (B. et C.) Cke., XI, 103. lign. Venezuela
- Frieseana P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Palmæ, pet. Kamerun.
- Gaillardii Pat., VI, 405. ram., trunc. Amm.
- gelatinosa Sm., VI, 409. Encephalartos, trunc. Nh.
- quaranitica Speg., VI. 406. ram. Amm.
- infundibuliformis Berk., VI, 409. lign. Bras.
- intermedia B. et C., VI, 408. Palmæ, pet. Cuba.
- lamellosa Pat, IX, 205. Monocotyledonæ, trunc. Venezuela.
- lateritia P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IX, ram. Kamerun.
- Lauterbachii P. Henn., XI, 103. Nova Pomerania.
- longipes Berk., VI, 408. trunc. Ins. Aru
- lurida Ces., IX, 205. trunc. Ceylon, Borneo.
- micropus Berk., VI, 410. trunc. Victoria.
- minima Jungh., VI, 409. Scitamineze, pet. Java.
- papulata Mont., VI, 406. lign., trunc., ram. Chile, Bras.
- pezizæformis B. et C., VI. 406. Palmæ, f. Ins. Bonin.
- pezizoidea B. et C., VI, 406. caul. herb. Cuba.
- pensilis B. et C., VI. 405. lign. Cuba.
- purpur ea B. et C., VI, 405. caud. Cuba.
- pustulata B. et Br., VI. 409. lign. Ceylon, Nh.
- pustulosa Jungh., VI, 410. trunc. Java.
- reticulata B. et Cke., VI, 410. lign. Bras.
- saccharina Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Chusquea, trunc. Ecuador.
- subcærulea B. et C., VI, 408. caud. Caba.
- subvelutina Berk., VI, 410. trunc. Ind. or.
- testudinella R. Fr., VI, 409. Bambusa, trunc. Batavia.
- Thwaitesii B. et Br., VI, 408. lign. Ceylon, Nh.
- tonkinensis Pat., XI, 103. lign. Tonkin:

X

- tremellosa Fr., VI, 407. lign., trunc. Ind. or., Ceylon, Java, Mexico, Cuba, S. Domingo, Venezuela, Bras., Nh.
- velutina Lev., VI, 407 trunc. Bras., Java.
- viridula (B. et C.) Cke., XI, 103. lign. Venezuela.
- Volkensii Bres., Hedw. 1896, Rep. 7, IX, lign. Afrc.

LASIOBOLUS Sacc. - cfr. Pars I, 3, 4.

- LASIOBOTRYS Kze. Pyrenomycetem, Perisporiacem, Perisporiem. I, 29; IX, 374.
- affinis Harkn., IX, 374. \*Lonicera hispidula, f. Cal.
- Loniceræ Kze., I, 30, \*Lonicera, f. E, Sib., Amb.
- LASIODERMA Mont. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 584.
- flavo-virens Dur. et Mont., IV, 584. Quercus, f. Hisp., Alg.
- LASIOSPHÆRIA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II. 191; IX, 849; XI, 336. cfr. Pars I, 2, 4.
  - acinosa (Btsch.) Sacc., II, 204. Salix, lign. Germ.

- LASIOSPHÆRIA actinodes (B. et C.) Sacc., II, 198. \*Hypoxylon. Cuba.
- ambigua Sacc., II, 197. Fagus, Quercus, lign. Germ., It.
- annulata Karst., IX, 852. cort. Bras.
- biformis (Pers.) Sacc., II, 204. lign. Germ., Brit., Suec. est Enchnosphæria biformis (Pers.) Sacc., IX, 853.
  - breviseta Karst., IX, 849. Prunus Padus, lign. Fenn.
- Britzelmayri Sacc., II, 192. Quercus, trunc. Germ.
- subsp. fennica Karst., IX, 852. Betula, cort. Fenn.
- cæsariata (C. et P.) Sacc., Il, 192. lign. Amb.
- calva (Tode) Sacc., II, 203. ram. Germ., Brit., Suec.
- canescens (Pers.) Karst., II, 193. Fagus, Pinus, Platanus, Quercus, Salix, lign.
   E., Cal., Car.
  - capensis Kalch. et Cke., II, 195. cort. Cap.
- caudata (Fckl.) Sacc., II, 200 et IX, 849. Betula, Pinus, Salix, lign. Germ., Helv.,
   Sib.
- chloronema (B. et Br.) Sacc., II, 204. lign. Ceylon.
- cirrhostoma (B. et Br.) Sacc., II, 201. lign. Ceylon.
- crinita (Pers.) Sacc., II, 201. Corylus, Fagus, lign. Germ., It., Gall., Belg., Succ.
- crustacea Karst., IX, 851. Betula, lign. Fenn.
- decipiens Pass., XI, 337. lign. Erythræa.
- depilata (Fr.) Sacc., II, 205. Polyporus. Germ., Suec.
- elegans Mont., IX, 850. Fraxinus, Ulex, ram. et Pteris aquilina, caul. Belg.
- emergens (Schw.) Cke., IX, 853. cfr. Sphæria emergens Schw., II. 405.
- erinacea (Crou.) Sacc., II, 201. Rubus fruticosus, caul. Gall.
   felina (Fckl.) Sacc., II, 200. Larix, Rubus, ram, Germ., Brit.
- ferruginea Fckl., II, 195. Sorbus domestica, cort. Germ.
- flavescens (Fr.) Sacc., II, 204. lign., cort. Germ., Suec.
- Fuckelii Sacc., II, 195. Pinus Abies, trunc. Helv.
- helicoma (Ph. et Plow.) Sacc., II, 192. lign. Brit.
- hemipsila (B. et Br.) Sacc., II, 198. trunc. Ceylon.
- hirsuta (Fr.) Ces. et De Not., II, 191. lign. E., Amb.
- hispida (Tode) Fckl., II, 194. lign., trunc. E., Amb.
- hispidula Sacc. et Speg., II, 199. Gramineæ, culm. Itb.
- Hystria Ell. et Ev., XI, 336. Salix, ram. Amb.
- immersa Karst., II, 203. Betula, lign. Fenn.
- intricata (Peck) Sacc., IX, 852. lign. Amb.
- Janus (B. et Br.) Sacc., II, 202. lign. Ceylon.
   urvispora Cke. et Mass., IX, 851. cort. Victoria.
- Libertiana Speg. et Roum., II, 192. Phalaris arundinacea, culm. Germ.
- Montagnei (Fr.) Sacc., II, 192. Salix pedicellata, lign. Gall.
- Montis-Caballi Speg., II, 203. lign. Itb.
- muscicola De Not., II, 196. Brachythecium, caul. Itb.
- mutabilis (Pers.) Fckl., II, 196. Carpinus, Quercus, tign. Germ., Brit., Suec., Penns.
- var. Fuckeliana Sacc., II, 196. Fagus silvatica, trunc. Germ.
- newfieldiana Ell. et Ev., XI, 337. lign. Amb.
- nitrosa (Wallr.) Sacc., II, 204. Tilia, trunc. Germ.
- orthotricha (B. et C.) Sacc., II, 195. Nyssa, trunc. Car.
- ovina (Pers.) Ces. et De Not., II, 199. lign. E., Amb., Nh.
- var. glabrata Fr., II, 199. Carpinus, lign. Germ.
- papilionacea (B. et C.) Sacc., II, 205. Rosacese, f. Car.
- paucipilis (Cke.) Sacc., II, 196. lign. Brit.

- LASIOSPHÆRIA Pezizula (B. et C) Sacc., II, 195. trunc. Amb.
- radiata (Fckl.) Sacc., II, 200. Carpinus, ram. Germ.
- Rhacodium (Pers.) Ces. et De Not., II, 194. lign. E., Car., Arg.
- rhynchospora Mont., IX, 850, lign. Belg.
- Romeana Sacc. et Berl., IX, 850. trunc. Helv.
- rufiseda Sacc., II. 191. Abies, con. Germ.
- Russellii (B. et C.) Sacc., II, 205. Mespilus, f. Amb.
- scabra (Curr.) Awd., II, 202. Spartium, ram. Brit.
- Scopula (Cke. et Peck) Sacc., IX, 852. lign. Amb.
- setosa (Schw.) Ellis, Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. lign. Amb. cfr. Sphæria setosa Schw., II, 404.
- solaris (C. et E.) Sacc., II, 202. Pinus, lign. Amb.
- sorbina (Nyl.) Karst., II, 199. Sorbus Aucuparia, ram. Fenn.
- spermoides (Hoffm.) Ces. et De Not., II, 198. trunc., lign. E., Amb.
- Sphagni G. Delacr., IX, 853. Sphagnum, f. Gall.
- Sphagnorum (Crou.) Sacc., II, 201. Sphagnum acutifolium, f. Gall.
- stannea (Fr.) Sacc., II, 199. Fagus, Quercus, lign. Suec.
- Stipæ H. Fab., II, 197. Stipa pennata, f. Gall.
- striata Ell. et Ev., XI, 337. Salix, ram. Canada.
- strigosa (Alb. et Schw.) Sacc., II, 201 et IX, 850. Carpinus, Pinus, lign. E., Amb.
- stuppea Ell. et Ev., IX, 850. Tsuga Pattoniana, ram. Amb.
- subambigua (Cke.) Sacc., II, 193. lign. Gall.
- subcaudata Monta IX, 851. ram., Clematis Vitalba, sarm. Belg.
- subvelutina Ell. et Ev., IX, 850. Magnolia, lign. Amb.
- sulphurella Sacc., II, 202. Robinia, trunc. Itb.
- tephrocoma (B. et Br.) Sacc., II, 198. Palmæ, f. Ceylon.
- tephrotricha (Fr.) Sacc.. II, 204. Tilia, lign. Succ.
- trichiacea (Fr.) Sacc., II, 205. Populus, lign. Gall.
- trichopus Ell. et Ev., XI, 337. lign. Canada.
- vilis Karst. et Har., IX, 852. Pinus silvestris, con. Gall.
- viridicoma (C. et P.) Sacc., II, 193. Fagus, lign. Amb.
- xestothele (B. et C.) Sacc., II, 194. Cornus florida, ram. Car.
- LASIOSTICTIS Sacc. Discomyceteæ, Sticteæ. Scolecosporæ. VIII, 696.

   conigena Sacc. et Berl., VIII, 696. Pinus, con. Gall.
- LASMENIA Speg. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Phæosporæ. X, 425.
  - Balansæ Speg., X, 425. \*Eugenia, f. Bras.
- brasiliensis Speg., X, 425. \*Myrtaceæ vel Xanthoxyleæ, f. Bras.
- guaranitica Speg., X, 425. \*Achatocarpus, f. Bras.
- subcoccodes Speg., X, 425. \*Leguminosæ, f Bras.

LATERNEA Turp. est Clathrus Mich.

LEANGIUM Rost. est Chondrioderma Rost.

LAUDATEA Johow. est Rhipidonema Matt.

- LECANIDION Rbh. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phragmosporæ. VIII, 795; X, 60.
  - anceps Pass., VIII, 796. Ligustrum vulgare, ram. Itb.
- antarcticum Speg., VIII, 798. Empetrum rubrum, Lebetanthus americanus, ram.
   Fuegia.

#### LECANIDION atratulum (Karst.) Sacc., VIII, 796. Pinus, lign. Fenn.

- atratum (Hedw.) Rbh., VIII, 795. lign., cort., caul., culm. E., Alg., Amb., Fuegia, N. Zel.
- atro-album (Cke.) Sacc., VIII, 798. ram. Brit.
- atro-fuscum (B. et C.) Sacc., VIII, 800. Vitis vulpina, ram. Car.
- Bagnisianum Sacc., VIII, 799. Betula, lign. It.
- bicolor (Karst.) Sacc., VIII, 798. cort. Bras.
- clavatum (Ellis) Sacc., VIII, 802. Andropogon, f., culm. Amb.
- concolor (Fr. et Hoffm.) Sacc., VIII, 796. Fagus, lign. Germ.
- Cratægi (Phill.) Sacc., VIII, 799. Cratægus, ? Prunus, ram. Scotia, Suec.
- cyaneum Cke., VIII, 801. caul. herb. Texas.
- Dermatella Bomm. Rouss. Sacc., X, 60. Prunus spinosa vel Cratægus Oxyacantha, ram. Belg.
- fusco-atrum Rehm, VIII, 150, Quercus, ram. Brit., Amh.
- Hamamelidis (Peck) Sacc., VIII, 800. Hamamelis virginica, cort. Am/.
- herbarum Sacc., VIII, 801. Melilotus officinalis, caul. Itb.
- Hyperici (Phill.) Sacc., VIII, 801. Hypericum, caul. Brit.
- ilicicolum (Cr.) Sacc., VIII, 797. Fagus. flex, Rubus, lign. Gall.
- indigoticum (C. et P.) Sacc., VIII, 797. lign. Amb.
- -- leptospermum (Peck) Sacc., VIII, 800. Acer saccharinum, cort. Amb.
- Loniceræ (Phill.) Sacc., VIII, 797 Lonicera, lign. Brit.
- maurum (Phill.) Sacc., VIII, 797. lign. Brit.
- microstictum (Dur. et Lév.) Sacc., VIII, 802. Ilex, f. Alg.
- minutissimum (Phill.) Sacc., VIII, 799. lign. Brit.
- proximum (B. et Br.) Sacc., VIII, 796. Quercus, lign. Brit.
- pruinosum (Karst.) Sace., VIII, 798. cort. Bras.
- pusillum (Peck) Sacc., VIII, 799. Fagus, lign. Amb.
- rhizogenum (Mont.) Sacc., VIII, 801. rad. Chile.
- subtectum (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 797. Cistus laurifolius, cort. Brit.
- ! truncatulum (Pers.) Sacc., VIII; 800. Fagus, ram. Germ.
- tuberculosum (Ellis) Sacc., VIII, 801. Andropogon, f. Amb.
- violaceum Hazsl., VIII, 800. Lycium, ram. Hung.
- xylographoides (De Not.) Sacc., VIII, 799. lign. Itb.

#### LECIDEOPSIS Almq. Discomyceteæ, Arthonieæ. X, 76.

- Bueriana (Lahm) Rehm, X, 76. Quercus, cort. Germ.
- cembrina (Anzi) Rehm, X, 77. Pinus Cembra, cort. Germ., It.
- excipienda (Nyl.) Rehm, X, 77. Berberis, Ligustrum, ram. Germ., Helv.
- galactites (DC.) Rehm, X, 76. Populus, cort. E.

### LECIOGRAPHA Mass. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phragmosporæ, N. 61.

- allotria Rehm, X, 61. Quercus, ram. Germ.
- Arnoldi Rehm, X, 64. Barbula tortuosa. Bavaria.
- attendenda (Nyl.) Karst., X, 63. Pilophorus Fibula, thall. Tir., Lapp.
- centrifuga (Mass) Rehm, X, 64. Aspicilia, Callopisma, Verrucaria, thall. Germ., Helv., It.
- dubia Rehm. X, 64. Lecanora cenisia, thall. Tir.
- franconica Rehm, X, 62. Sambucus, ram. Germ.
- inspersa (Tul.) Rehm, X, 62. Ochrolechia, Pertusaria etc., thall. Germ., Brit.
- lecideina Rehm, X, 61. Juniperus, trunc. Tir.
- maculans Arn., X, 62. Lecanora sordida, thall. Tir.
- monspeliensis (Nyl.) Müll., X, 64. Aspicilia calcarea, in crusta. Tir.

- LECIOGRAPHA Muscigenæ (Anzi) Rehm, X, 63. Parmelia, thall. Germ., Tir.
- Nephromatis Stein, X, 64. Nephroma lævigatum, thall. In montibus Carpathicis.
- parasemoides Rehm, X, 61. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- parasitaster (Nyl.) Arn., X, 63. Bilimbia sphæroides, thall. Tir.
- Rhyparize (Arn.) Rehm, X, 63. Lecanora rhypariza, in disco. Tir.
- Stigma Rehm, X, 63. Lecidea platycarpa, thall. Germ.
- urceolata (Th. Fr.) Rehm, X, 63. Biatora, Blastenia, Lopadium, Microglæna, Ochrolechia, Rinodina, thall. Germ., Tir.
- Zwackhii Mass., X, 62, Phlyctis argena, thall, Germ.

#### LECITHIUM Zuk. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Dictyosporæ. XI, 364.

- ærugineum Zuk., XI, 364. Salix, cort. Carinthia.

#### LECYTHEA Lev. est Uredo Pers.

#### LEMALIS Fr. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 672; X. 433.

- Alismatis (Pers.) Fr., III, 672. Alisma Plantago, caul. Germ., Suec.
- aurea (Lév.) Sacc., III, 672. Pinus, trunc. Gall.
- quercina Schw., X. 433. Quercus, ram. Amb.

# LEMBOSIA Lév. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Phæodidymæ. II, 741; IX, 1104; XI, 387.

- acicola (Harkn.) Sace., IX, 1107. \*Pinus Sabiniana, f. Cal.
- angustiformis Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Ilex coriacea, f. Amb.
- aulographoides Bomm. Rouss. Sacc., IX, 1107. Rhododendron ponticum, ram. Belg., Holl.
- cæspitosa (Cke.) Sacc., II, 742. f. Ind. or.
- cæspitosa (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 1107. Cupressus, lign. Louisiana.
- catervaria Mont., II, 742. f. Guyana.
- congesta Wint., IX, 1105. Carissa Arduina, ram. Cap.
- copromya Bomm. Rouss. Sacc., IX, 1107. Tilia platyphylla, ram. Belg.
- Dendrochili Lev. II, 742. Dendrochilum aurantiacum, f. Java.
- diffusa Wint., IX. 1106. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- Drymidis Lév., II, 743 et IX, 1105. \*Cocos eriospatha, Drymis australis, Winteri,
   f. Chile, Fuegia, Bras.
- globulifera Pat., IX, 1108. \*Calamus, f. Tonkin.
- graphioides Sacc. et Berl., IX, 1104. Olea paniculata, f. Queensland.
- illicicola Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Illicium floridanum, f. Amb.
- lirelliformis (Cke.) Sacc., IX, 1108. lign. Ins. Socotra.
- Liturce (Cke.) Sacc., IX, 1106. Quercus aquatica, f. Amb.
- lucens (Harkn.) Sacc., IX. 1107. Garrya elliptica, sarm. Cal.
- macrospora Sacc. et Paol., XI, 387. f, Malacca.
- Macula Lév., II, 742. Ricinus integrifolius, f. Borbonia.
   Melastomatum Mont., Il, 742. Melastoma, f. Bolivia.
- nobilis Speg., XI, 387. \*f. Amm.
- opaca Speg., IX, 1105. Myrsine, f. Bras.
- orbicularis Pat.. IX, 1108. Dracæna, f. Zanzibar.
- orbicularis Wint., IX, 1104. \*Eucalyptus pilularis, f. Nh.
- Princides Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Ilex coriacea, f. Amb.
- ? Puiggarii Speg., IX, 1106. \*f. Bras.
- quercina (Ell. et Mart.) Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV Quercus virens, f. Amb.

- LEMBOSIA rhytismoides (Schw.) B. et C., II, 743. Palmæ, f. Surinam.
- tenella Lév., II, 742. Eugenia, Myrtaceæ, f. Tahiti, Ceylon.
- LEMBOSIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Phæosporæ. IX, 1101.
- polyspora (Pat.) Sacc., IX, 1101. Ochnaceæ, f. Congo.
- LENTINUS Fr. Agaricinew. V, 571; IX, 71; XI, 39. cfr. Pars I, 4.
- abnormis Berk., V. 577. Ins. Philippin.
- adhærens (A. et S.) Fr., V, 589, E.
- adhæsus Britz., V, 589. trune. Bavaria.
- albidus Berk., V. 599. Citrus, trunc. Bras.
- aturensis Pat., IX, 75. lign. Venezuela.
- auricolor (Brig.) Fr., V, 593. Populus, Ulmus, trunc. It.
- Auricula Fr., V, 609. trunc. Suec.
- var. robustus Karst., V, 609. Pirus, trunc. Fenn.
- badius Berk., V, 592. lign. Ceylon, Ins. Philippin.
- bavianus Pat., IX, 74. trunc. Tonkin.
- Beccarianus Ces., V, 601. stip. Borneo.
- Berterii Fr., V, 572. Ind. or.
- bisus Quél., V, 596. lign., inter Muscos. Tir.
- hlepharodes B. et C., V. 577. caud. Cuba, Ceylon.
- bonariensis Speg., V, 596. lign. Arg.
- Bonii Pat., XI, 41 lign. Tonkin.
- bracatus Lév., V, 613 et IX, 72. lign. Ins. Bima.
- Braunii Bres., IX, 75. lign. Afrc.
- Bresadolæ Schulz., V, 596. Pirus Malus, trunc. Slavonia.
- brevipes Cke., V, 597. lign. Malacca.
- bukobensis P. Henn., XI, 39. trunc. Afrc.
- cælopus Lév., V, 579. trunc. Amb.
- cæspitosus Berk., V, 587. lign. Amb., Mexico.
- calvescens Berk., V. 580. trunc. Bras.
- camaroensis Cke. et Mass., IX, 73, trunc. Afr.
- capronatus Fr., V, 575. Ins. Rawak.
- castoreus Fr., V, 609. Pinus, lign. E.; caud. Amb, Cuba.
- catervarius B. et Br., V, 603. Nh.
- chætoloma Fr., V, 576. lign. Costa Rica.
- chætophorus Lév., V, 578. trunc. Java.
- Chama Bosc., V. 612. Quercus, trunc. Car.
- chrysopeplus B. et C., V, 585. caud. Cuba.
- ciliatus Lév., V, 578. Ins. Moluccæ.
- cladopus Lév., V, 600. Malacca.
- coadunatus Hook, fil., V, 601, lign. Ind. or.
- cochleatus Fr., V, 594, trunc. E., Amb.
- var. occidentalis Fr., V, 595. Ins. S. Thomé.
- compressus B. et Cke., V. 591, lign. Bras.
- conchatus Mont., V. 612, lign. Bras.
- concinnus Pat., XI, 39. lign. Tonkin.
- contiguus Fr., V, 581. lign., trunc. E.
- contortus Fr., V, 582. trunc. Em.
- cornucopioides Kl., V, 601. lign. Bras.
- crassipes Berk., V, 576. Bras.
- crateriformis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV, ram. Kamerun.

LENTINUS cretaceus B et Br., V. 586. Cevion.

- crinitus (L.) Fr., V. 576. lign. Guyana, Jamaica, Celebes.
- crispus Pat., IX, 74. ram. Venezuela.
- cryptarum Fckl., V, 613. lign. Germ.
- cubensis B. et C., V. 605, caud. Cuba.
- Curreyanus Sacc. et Cub., V, 586. Ind. or.
- Curtisii Sacc. et Cub., V, 595, Penns.
- Cyathus B. et Br., V, 591, Nh.
- dactyliophorus Lév., V, 602. trunc. Malacca, Borneo.
- dealbatus Fr., V, 575, trune, Nh.
- Decaisneanus Lév., V, 610 trunc. Ind. or.
- degener Kalchbr., V. 582. Populus, trunc. Hung., Sib.
- detonsus Fr., V, 597. trunc. Costa Rica. - dichrous Lév., IX, 72. lign. Ins. Sumbawa.
- discopus Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IV, trunc. Congo.
- Djamor Fr., V, 611. trunc. Amboina.
- domesticus Karst., IX, 73. lign. Fenn.
- Dunalii (DC.) Fr., V, 581. Populus, Salix, trunc. E.
- Dybowskii Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. lign. Congo.
- echinopus Lév., V. 579, trunc. Java.
- estriatus B. et Br., V, 591. lign. Ceylon.
- exasperatus B. et Br., V, 583. Nh.
- exilis Kl., V, 606. lign. Cuba, Malanipa, Ceylon, Mauritius, Nh.
- eximius B. et Br., V, 587. lign. Ceylon.
- fallax Speg., V, 590. trunc. Bras.
- fastuosus K. et Mc. Ow., V, 578. lign. Cap.
- fimbriatus Curr., V, 608. lign. Brit.
- flabelliformis (Bolt.) Fr., V, 610. trunc. E.
- var. herbarum Fr., V, 610. Epilobium, caul. Suec.
- flaccidus Fr., V, 600. trunc. Ins. S. Thomé.
- Flos Mey., V, 597. lign. Surinam.
- Fockei Miq., V, 593. Surinam.
- friabilis Fr., V, 595. Fagus, trunc. It., Suec., Cuba, Amb.
- fuligineus B. et C., V, 606. caud. Cuba.
- fulvaster Berk. et Curt., V, 606. lign. Bras.
- fulvus Berk., V, 573. Nh.
- fumigatus Lév., V, 575, trunc. Guyana.
- furcatus B. et Cke., V, 612. lign. Bras.
- fusco-purpureus Kalchbr., V, 574. Nh.
- fusipes Cke. et Mass., IX, 75. lign. Trinity Bay.
- gallicus Quél., V. 581. Pinus, trunc. Gall.
- glabratus Mont., V, 605. lign., cort. Cuba.
- glandulosus Ces., V, 606. Borneo.
- gracilentus Cke. et Mass., IX, 71. lign. Nh.
- Guilfoylei Berk. et Müll., V, 603. Nh.
- Guilleminianus (Lév.) Mont., V, 611. trunc. Bras.
- gymnocephalus Lév., V, 602. trunc. Java.
- hæmatopus Berk., V, 598. Acer pennsylvanicum, trunc. Amb.
- hepaticus Berk., V, 603. trunc. Ind. or.
- hepatotrichus Berk., V. 610. Eucalyptus robusta, cort. Tasm.
- hispidosus Fr., V, 607. Quercus, trunc., rad. Hung.
- holopogonius Berk., V, 613 et IX, 72. trunc. Mexico, Nh.

LENTINUS Hookerianus Berk., V, 573. lign. Ind. or., Ceylon.

- hornotinus Fr., V, 588. trunc. E.
- humescens Lév., V, 613. lign. Gall.
- hygrometricus Berk., V, 591. lign. Ins. Admirality.
- hygrophanus Harz, IX, 75. Pinus, lign. Bavaria.
- hyracinus Kalchbr., V. 608. Cap., Nh.
- inconspicuus Berk., V, 590. lign. Ceylon.
- infundibuliformis B. et Br., V, 593. Ceylon.
- inocephalus Lév., V, 602. trunc. Malacca.
- inquinans Berk., V, 583. lign. Nepal, Ind. or.
- javanicus Lév., V, 599. trunc. Java.
- jugis Fr., V, 594. Larix etc., trunc. Em., Tir.
- Kaernbachii P. Henn., IX, 72. N. Guinea.
- Kurzianus Berk. et Curr., V, 590. Ind. or.
- lasiophyllus Cke. et Mass., IX, 74. trunc. Nh.
- lateritius Berk., V, 603. Nh.
- Lecomtei Fr., V, 572. lign., trunc. Amb., Cuba, Ceylon, Cap.
- leontopodius Schulz, et Kalchbr., V, 588. Salix, trunc. Slavonia, Brit.
- lepideus Fr., V, 581. Pinus, lign. E., et Betula, trunc. Sib., Amb.
- Leprieurii Mont., V, 580. lign. Amb., Cuba.
- leucochrous Lév., V. 600. trunc. Malacca, Borneo, Bras.
- Leveillei Berk., V, 613 et IX, 71. lign. Surinam.
- leviceps Kalchbr., V, 602. Nh.
- lobatus B. et Br., V, 592. lign. Ceylon.
  - lusitanicus Kalchbr., XI, 40. trunc. Lus.
- Mancinianus Sacc. et Cub., V, 607. Car.
- manipularis B. et Br., V, 586. lign. Ceylon.
- Martianoffanus Kalchbr., V, 608. Populus balsamifera, trunc. Sib.
- maximus Johns., IX, 73. caud. Amb.
- melanophyllus Lév., V, 575. trunc. Sumatra.
- melanopus Pat., XI, 41. lign. Tonkin.
- Micheneri B. et C., V, 596. lign. Penns. Miquelii Lev., V, col. trunc. Surinam.
- miserculus Kalchbr., V, 583. Cap.
- molliceps Fr., V, 603. Ins. Nicobar.
- Monardianus Dur. et Mont., V, 585. lign. Alg.
- multiformis B. et Br., V. 587. Ceylon.
- Murrayi K. et Mc. Ow., V, 599. Cap.
- nepalensis Berk., V. 573. caud. Cuba, Nepal.
- nicaraguensis B. et C., V. 575. caud. Nicaragua.
- nicobarensis Reich., V, 599. trunc. Nicobar.
- Nicotiana Berk., V, 588. trunc. Bras.
- nigripes Fr., V, 572. Mauritius, Bras., Guyana.
- Novæ-Zelandiæ Berk., V. 608. lign. N. Zel.
- orinocensis Pat., IX, 71. ram. Venezuela.
- pallidus B. et C., V, 607. lign. Car. paraguayensis Speg., V, 604. trunc. Bras.
- parvulus B. et C., V, 601. lign. Penns.
- patulus Lév., V, 603. trunc. Guadalupa.
- pectinatus Schw., V, 612. trunc. Car.
- pelliculosus Schw., V, 611. trunc. Amb.
- percomis B. et Br., V, 598. Ceylon.

- LENTINUS pergameneus Lév., V, 600. trunc. Ind. or., Malacca. Nh.
- perpusillus Speg., IX, 74. Bambusa, culm. Bras.
- pholiotoides Ell. et Anders., XI, 40. Populus tremuloides, trunc. Amb.
- placopus Pat. et Har., XI, 39, Congo.
- polychrous Lév., V, 590, trunc. Java, Sumatra.
- prærigidus Berk., V, 587. lign. Ind. or.
- proboscideus Fr., V, 612. Costa Rica.
- proximus B. et C., V. 600, lign. Cuba.
- pulverulentus (Scop.) Fr., V, 588. trunc. Em.
- Pulvinulus Berk., V, 612. lign. Tasmania.
- punctaticeps B. et Br., V, 611. Nh.
- pygmæus Berk., V, 605. lign, Bras.
- pyramidatus B. et C., V, 574. caud. Nicaragua.
- Queletii Schulz., V, 582. Quercus, lign. Slavonia.
- radicans B. et Br., V, 585, lign. Ceylon.
- Ravenelii B. et C., V. 586, Amb.
- reniformis Mev., V, 611, trunc, Surinam
- resinaceus (Trog.) Fr., V. 589, trunc. Helv.
- revelatus Berk., V, 592. lign. Ceylon.
- rigidulus B. et C., V. 588, caud. Cuba.
- Schnyderi Speg., V, 579. Salix Humboldtiana, trunc. Amm.
- Schomburgkii Berk., V, 613 et IX, 71. lign. Cuba, S. Domingo, Guyana, Bras., Nh.
- Schweinitzii Fr., V, 572. trunc. Amb.
- scleropus Pers., V, 604. Bras.
- scleroticola G. Murr., IX. 73. ad sclerotium. Samoa.
- scoticus B. et Br., V, 607. Betula, Ulex etc. Scotia.
- setiger Lév., V. 578. trunc. Ins. Luzon.
- similis B. et Br., V, 591. lign. Ceylon.
- siparius B. et C., V. 577. lign., trunc. Flor., Cuba.
- sitaneus Fr., V. 581. Tilia, trunc. E.
- sparsibarbis B. et C., V, 577. lign. Cuba.
- Spegazzinii Sacc. et Cub., V, 584. Salix Humboldtiana, trunc Arg.
- squarrosulus Mont, V, 585. trunc. Nilgherries.
- striatulus 1.ev., V. 610. trunc. Guyana.
- strigellus Berk, V, 585, lign. Cuba, Peru.
- strigosus Fr., V, 573. Liriodendron etc., trunc., lign. Amb., Cuba, Guyana, Philippinæ, Ceylon, Madagascar.
- stuppeus Kl., V. 575, lign. Cuba, Mauritius.
- sugvissimus Fr., V, 610. Salix aurita, ram. Suec.
- subcervinus B. et C., V, 577. lign. Cuba.
- subdulcis Berk., V, 611. lign. Ind. or.
- submembranaceus Berk., V, 598. trunc. Bras.
- subnudus Berk., V, 583. trunc. Ceylon, Nh.
- subtilis Berk., V, 586. lign. (ubi?).
- suffrutescens (Brot.) Fr., V, 594. lign. E.
- sulcatus Beik., V, 584, lign. Ohio.
- Sullivantii Mont., V, 577, trunc. Amb.
- Swartzii Berk., V, 576. lign. Jamaica, Bras., Surinam.
- Tanghiniæ Lév., V. 610. Tanghinia, trunc. Madagascar.
- tener Kl., V, 576. lign. Amb., S. Domingo, Bras., Hawai
- tenuipes Sacc. et Paol., XI, 40. lign. Malacca.
- tenuissimus Schw., V, 612, Salix, ram. Car.

## LENTINUS tephroleucus Mont., V, 580. ram. Surinam.

- Thunbergii Fr., IX, 76. Pinus, lign. Japonia.
- tigrinus (Bull.) Fr., V, 580. Quercus etc., lign., trunc. E., Amb., Nh., Afr.
- tomentellus Karst., IX, 75. Betula, trunc. Fenn.
- tonkinensis Pat., IX, 71? trunc. Tonkin.
- Tricholoma Berk. et Cke., V, 605. lign. Bras.
- umbellatus Fr., V, 594. Populus nigra, trunc. Suec.
- umbilicatus Peck, V, 595. caud. Amb.
- umbrinus Reich., V. 600. trunc. Ins. Tahiti.
- undulatellus Pritz., XI, 41. silv. Bavaria.
- ursinus Fr., V, 608. Fagus, trunc. E., Amb.
- velatus B. et Br., V. 602. Ceylon.
- vellereus B. et C., V, 592. caud. Cuba.
- velutinus Fr., V, 589. lign. Cuba, Bras., Guyana, Demerara.
- var. africanus P. Henn., XI, 39. lign. Afrc.
- Veræ-Crucis Berk., V, 592. ram. Cuba, Mexico.
- verrucosus Kickx, V, 613. Mexico.
- villosus Kl., V, 574. lign. Cuba, S. Domingo, Bras., Mauritius, Madagascar.
- vulpinus Fr., V, 609. Ulmus, trunc. E., Am., Nh. - Weissenbornii P. Henn , XI, 39. lign. Kamerun.
- Wilhesii Berk. et Curt., V, 613 et IX, 72. lign. Ins. Fiji.
- Woermanni Cohn et Schroet., XI, 40. Kamerun.
- Woodii Kalchbr., V, 597. Natal.
- Wrightii B. et C., V, 579. lign. Cuba.
- zelandiçus Sacc. et Cub., V, 605. lign. N. Zel.
- Zeyheri Berk., V, 574. lign. Cap., Natal. zonatus Lév., V. 578. trunc. (ubi ?).
- zonifer B. et Br., V, 573. lign. Ceylon.

## LENTODIUM Morg. Agariciness. Hedw. 1896, Rep. 7, V.

squamulosum Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, V. trunc., ram. Ohio.

# LENTOMITA Niessl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 584; IX, 698.

- acuum Mont., IX, 699. Pinus silvestris, f. Germ., Belg.
- Auerswaldii (Fleisch.) Sacc., I, 586. Genista tinctoria, ram. Germ.
- brevicollis Niessl, I, 584. Tilia, lign. Mor.
- cæspitosa Niessl, I, 585. Cratægus Oxyacantha, ram. Styr.
- crassicollis (De Not.) Sacc., I, 585. lign. It.
- ligneola (B. et Br.) Sacc., I, 585. Quercus, lign. Brit.
- longicollis Karst., IX, 698, Betula, lign. Fenn.
- Schulzeri (Schulz.) Sacc., I, 585. Vitis vinifera, sarm. Slavonia. - stylophora (B. et Br.) Sacc., I, 586. Acer platanoides, ram. Brit.

# LENZITES Fr. Agaricinese. V, 637; IX, 78; XI, 42.

- abietina (Bull.) Fr., V, 640. Abies, Picea. E., Amb., Nh.
- acuta Berk., V, 643. lign. Ins. Philippin., Ind. or.
- albida Fr., V, 637. Fraxinus, trunc. E. - alutacea Cke., V, 649. trunc. Japonia.
- applanata Fr., V, 644. lign., trunc. Bras., Chile, Mauritius, Ceylon, Ind. or.
- aspera KI, V, 644. lign. Ceylon, Mauritius.
- atro-purpurea Sacc., V, 648. Vitis vinifera, trunc, It. - Beckleri Br., V, 645. N. S. Wales, Queensland.

LENZITES Berkeleyi Lév., V. 643. trunc. Amb., Queensland.

- betulina (I.) Fr., V. 638. Betula, Quercus etc., trunc. E., Sib, Amb., Nh.

- bicolor Fr., V. 647, Mexico, Car.

- bifasciata Cke. et Mass., XI, 42, cort. Victoria.

- brasiliensis Mont., V, 651. trunc. Bras.

- Bresadolæ Schulz., V, 642. Quercus, ram. Hung., Slavonia.
- brunneola Berk, V, 651 et IX, 78. trunc. N. Guinea, Borneo.
- ciliata Lév., V, 642. trunc (ubi?).
- cinnamomea Fr., V, 639. Quercus, trunc. E.
- subsp. crocata Sacc., V, 639. lign. E.
- Cookei Berk., V, 648. Betula, Salix, trunc. Amb.
- corrugata Klotzsch, V, 650. Castanea, trunc. Amb.
- Cratægi Berk., V, 648. Cratægus, Betula, Liquidambar, trunc., ram. Amb.
- cubensis B. et C., V, 645. lign. Cuba.
- deplanata Fr., V, 644. lign., trunc. Amb., Cuba, Amm., Afr., Ceylon, Ind. or., Nh.
- endophæa Pat., IX, 79. trunc. Ins. La Trinité.
- erubescens Berk., V. 645. Bras.
- eximia Berk., V, 648. lign. Sikkim, Himalaya.
- faventina Caldesi, V. 649. Populus, trunc. It., Queensland.
- flaccida (Bull.) Fr., V, 638 et IX. 79. Fagus, trunc. E., Bras.
- Fockei Mig., V. 646. lign, Surinam.
- gigantea Czern., V. 651. Ross.
- glaberrima B. et C., V, 651. Amb.
- Guilfoylci Berk., V. 649, Nh.
- quineensis Fr., V. 641, trunc. Guinea.
- heteromorpha Fr., V, 646. Abies, trunc. E.
- interrupta Fr., V, 643. Guinea.
- japonica B. et C., V. 640. lign. Japonia.
- Junghuhnii Lev., V, 642, trunc. Java.
- Klotzschii Berk., V, 648, trunc, Amb.
- labyrinthica Quél. et Schulz., V, 647. Acer campestre, rad. Slavonia.
- madagascariensis P. Henn., XI, 42. caul. Madagascar.
- malaccensis Sacc. et Cub., V, 645. lign. Perak.
- marginata Pat., IX, 80. trunc. Nova Caledonia.
- mexicana Mont, V, 642. lign. Mexico.
- mollis Heufler, V, 650. Coniferæ, trunc. Austr.
- murina Lév, V, 642. trunc. Sumatra.
- myriophylla Lév., V, 647, trunc. N. Granata,
- nivea Cke., V, 646 et IX, 80. trunc. Queensland.
- ochrophylla Berk, V, 650. lign. Sikkim, Himalaya.
- Palisoti Fr., V, 650. trunc. Cap., Nh.
- pallida Berk., V, 650 lign. Ind. or., Ins. Philippin.
- Pinastri Kalchbr., V, 640. Pinus, trunc. Hung.
- platyphylla Lév., V, 645. trunc. Surinam, Java.
- platypoda Lév., V, 647. Ins. Luzon.
- polita Fr., V, 649 et IX, 80. trunc, Ins. Bourbon, Bras.
- protracta Fr., V. 640. lign. Mexico.
- proxima Berk., V, 642, Amb.
- Queletii Schulz., V, 641. Carpinus, Fagus, Quercus, trunc. Slavonia.
- var. crassior Schulz., V, 641. Carpinus Betulus, trunc. Slavonia.
- var. populina Schulz., V, 641. Carpinus Betulus, Populus alba, Quercus, trunc.
   Slavonia.

LENZITES Reichardtii Schulz., V, 646. Populus nigra, trunc. Slavovia.

- repanda (Mont.) Fr., V, 650. trunc., lign. Cuba, S. Domingo, Amb., Ceylon, Ind. or., Borneo, N. Zel., Afr., Madagascar,
- rhabarbarina B. et C., V, 640. Pinus, trunc. Car.
- rugulosa Berk., V, 649. trunc. Ind. or.
- sepiaria Fr., V, 639. Abies, Pinus, lign. E., Sib., Amb.
- septen/rionalis Karst., V, 651. Betula. Suec., Fenn., Lapp.
- sinensis Cke, IX, 79, trunc. China.
- sorbina Karst, V, 651. Sorbus, trunc. Fenn.
- striata Swartz, V, 643. trunc., lign, Cuba, S. Domingo, Jamacia, Guyana, Ca.
- subferruginea Berk., V. 643 trunc. Himalaya.
- lenuis Lév., V, 647. trunc. Guadalupa.
- torrida Kalchbr., V, 645. trunc. Nh.
- trabea (Pers ) Fr., V, 638. lign. et Quercus, trunc. E.
- tricolor (Bull.) Fr., V. 639. Prunus Cerasus, Salix Caprea, trunc. E., Amb.
- umbrina Fr., V, 644. Bras.
- unguliformis B. et C., V. 644. Car.
- variegata Fr., V, 638. Fagus, Populus, Prunus Padus, trunc. E., Sib.
- verrucosa Kickx, IX, 78. Liquidambar styraciflua, Quercus, trunc. Xalapa.
- vialis Peck, V, 640. lign. Amb.
- Warnieri Dur. et Mont., IX, 80. Ulmus, trunc. Alg.

LEOCARPUS Link. Myxomyceteæ. VII, 358.

- fragilis (Dicks.) Rost., VII, 358. Musci, f., ram. etc. Germ., Boh., Belg., Brit.

LEOTIA Hill. Discomyceteæ, Bulgarieæ, Hyalosporæ. VIII, 609. - cfr. Pars I, 4.

- amara (Lour.) Fr., VIII, 612. Melaleuca. Cochinchina.
- unctuosa (Batsch) Fr., VIII, 612. lign. Germ.

LEPIDODERMA De By. Myxomyceteæ. VII, 386; XI, 465.

- Carestianum (Rbh.) Rost., VII, 387. ram. It., Belg.
- Chailletii Rost., VII, 387. Boh., Gall.
- fulvum Massee, XI, 465. Musci, ram. Brit., Gall.
- obovatum Massee, XI, 465. Gramineæ et ram. Suec.
- tigrinum (Schrad.) Rost., VII. 386. Abies, trunc. Germ., Brit., Suec., Fenn.,

LEPIOTA Fr. Agaricineæ. V, 27; IX, 3; XI, 2. - cfr. Pars I, 3, 4.

- albiceps Pat., IX, 5. trunc. Venezuela.
- alliciens Berk , IX, 7. lign. Ind. or.
- aureo-violacea P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, I. trunc. Kamerun.
- Badhami Berk., V, 35. cort. vaporar. Amb.
- Bresadolæ Schulz., V, 33. Ulmus, trunc. Slavonia.
- carecti Britz., XI, 7. lign. Bavaria.
- cheimonoceps B. et C., V, 66. trunc. Cuba, Nh.
- Deliciolum Berk., V, 44. lign. Ind. or.
- denudata Rbh., V, 52. cort. Germ., Boh.
- echinoderma Cke. et Mass., 1X, 8 lign. Nova Caledonia.
- Georginæ Smith, V. 71. Filices, caud. Brit.
- granosa Morg., V, 48. lign. Ohio.

LEPIOTA hemisclera B. et C., V, 66. trunc. Cuba.

- hemisoodes B. et C., V. 45. lign. Ins. Bonin.
- inoculata Fr., V. 71, stip. It.
- lignicola Karst., V. 40. ram. Fenn.
- littoralis Quél., XI, 6. Abies, lign. Gall.
- martialis Cke. et Mass., IX, 10. Filices, stip. Brit.
- Meleggris Sow., V. 36. cort. vaporar. Brit., Germ.
  - var. abyssinica P. Henn., XI, 5. Abyssinia.
- membranacea Cke. et Mass., XI, 7. lign. Queensland.
- oenopoda B. et Br., V, 57. lign. Ceylon.
- pardina Sacc. et Cub., V, 56. trunc. in silv. Bras.
- pelidna B. et Mont., V, 67. trunc. Ohio.
- pinguis Fr., V, 71 Pinus, lign. Scan.
- pusillomyces Peck, V, 48. Pteris aquilina, rad. Amb.
- rorulenta Panizzi, V, 43. cort. in faget. Bavaria. It.
- sociabilis Britz., IX, 6. Morus, trunc. Bavaria.
- sordescens B. et C., V, 66. trunc. Cuba,
- subclypeolaria B. et C., V, 67. rad., lign. Cuba, Nh.
- subexcoriata Bagl., V, 31. Veronica Andersonii, trunc. It.
- universitaria Speg., V, 67. lign. Arg.
- venusta Bagl., V, 46. Musa paradisiaca, ad pedes. Itb.

LEPTODON Quèl. est Hydnum L.

LEPTOGLOSSUM Cke. - cfr. Pars I, 4.

LEPTOGLOSSUM Karst, est Cantharellus Adans.

LEPTOLEGNIA De By. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. IX, 346.

- caudata De By., IX, 346. In lacustribus. Germ.

#### LEPTOMITUS Ag. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. (Genus dubium). VII, 265; IX, 345.

- ammoniatus Kütz., VII, 266. In liquore Ammonii succinici.
- ? aureo-stannicus Kütz., VII, 266. In solutione aureo-stannica.
- brachynema Hildebr., VII, 265. caul., lign. sub aqua. Germ., Belg.
- ?brevis (Desv.) Ag., VII, 267. Ad plantas aquaticas. Gall.
- Ceratophylli (Bory) Ag., VII, 267. Ceratophyllum. Itb.
- divergens (Roth) Ag., VII, 267. In Confervis.
- elæophilus Kütz., VII, 266. In præcipitato mucoso oleo pressi Amygdalorum et Papaveris seminum.
- incompositus Ag., VII, 267. In Confervis. Germ.
- lacteus Ag., VII, 265. In fossis fluentibus rivulisque. E.
- Lanugo Ag., VII, 267. Ceramium rubrum.
- minutissimus (Dillw.) Ag., VII, 267. Confervaces.
- nanus (Dillw.) Ag., VII, 267. Vaucheria cæspitosa.
- Naphæ Kütz., VII, 266. In aqua florum Aurantii.
- phosphoratus Kutz., VII. 266. In acido phosphorico et ossibus parato.
- ? saccharicola Kütz., VII, 265. In syrupo Papaveris Rhœadis officinarum.
- tuberosus Kutz., VII. 266. Rivularia minuta.
- urophilus Mont., IX, 345. In urina morbosa cum pilis emissa.
- Valerianæ Kütz., VII, 266. In aqua destillata radicis Valeriana.
- vitreus (Roth) Ag., VII, 267. Parasitice in Phicodri sinuosa. Germ.

LEPTOMITUS ?violaceus Kütz., VII. 266. In solutione aureo-stamica. NB. Genus dubium. cfr. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora, Phycomyceteæ, p. 372.

## LEPTOMYCES Mont. est Hiatula Fr.

LEPTONIA Fr. Agaricines. V. 706; IX, 87; XI, 46. — cfr. Pars I, 4.

- assularum B. et C., V, 709. lign. Car.
- enchroa Pers., V, 711. Alnus, Corylus etc., trunc. E.
- Gillotti Quél., V, 708. ad Sphagna. Gall.
- grisea Peck, XI, 46. lign. Amb.
- Linkii Fr., V, 706. trunc. E.
- marginata Peck, V, 710. lign. Amb.
- placida Fr., V. 70°. Fagus, trunc. E. - undulatella Peck, V, 708. trunc. Amb.
- viridula P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, V. trunc. Kamerun.

# LEPTOPHYMA Sacc. Phymatosphæriaceæ, Phragmosporæ. VIII, 844.

aurantiacum (Ell. et Mart.) Sacc., VIII, 844. Quercus laurifolia, f. Flor.

# LEPTOTRYS Hertw. et Lesser. Monadineæ, Vampyrelleæ. VII, 458.

- vorax (Cienk.) Zopf, VII, 458. Bacillariacez, Chlorophycez, Desmidiez. Germ.

# LEPTOPORUS Quél. est Polyporus Mich.

LEPTOSPHÆRIA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 13 et LVI; IX, 762; XI, 321. — cfr. Pars I, 2, 3.

- abbreviata (Cke.) Sacc., II, 26. Rubus, ram. Brit.
- Acanthi Pat., IX, 767. Adathoda vel Acanthus. caul. China.
- acicola Fckl., II, 55. Pinus silvestris, f. Germ.
- Aconiti Sacc., II, 24. Aconitum Napellus, caul. It.
- aculeorum Pass., IX, 778. Rosa canina, in aculeis. Itb.
- acuta (Moug.) Karst., II, 41. Ballota, Solanum, Urtica, Clematis Vitalba, caul. E.,
- Ægira Sacc. et Speg., II, 51. Populus alba, nigra, f. It., Gall.
- aërea Speg., II, 53. Erythrina Crista-galli, Tillandsia bicolor, f. Arg., Amc. - Aglaja Sacc., II, 48. Oxalis stricta. f. Itb.
- agminalis Sacc. et Morth., II, 23. Clematis Vitalba. caul. Germ., Helv.
- agnita (Desm.) De Not. et Ces., II, 40. Betonica, Hieracium, Valeriana, caul.
- var. ambigua Berl., IX, 770. Eupatorium cannabinum, caul. Germ.
- var. Bupleuri Sacc., IX, 770. Bupleurum falcatum, caul. Sib.
- var. Chrysanthemi Berl, IX, 769. Chrysanthemum corymbosum, caul. Germ.
- var. Erigerontis Berl., IX, 770. Erigeron canadensis, caul. Amb.
- var. major Berl., IX, 770. Chærophyllum temulum, caul. Gall.
- Ailanthi Karst. et Har., IX, 781. Ailanthus glandulosa, ram. Gall. - albo-punctata (West.) Sacc., II, 72. Phragmites communis, vag. Belg.
- Alcides Sacc., II, 56. Populus alba, f. Itb.
- algida Rostr., IX, 790. Catabrosa algida, f. Groenlandia.
- Ammophilæ Rehm, IX, 790. Psamma arenaria, caul. Germ. et Triticum jun-
- amphibola Sacc., II, 75. Sorghum vulgare, culm. It.
- anceps Sacc., H, 27: \*Ribes nigrum, ram. Germ.

- LEPTOSPHÆRIA Andromedæ (Auersw.) Sacc., II, 49. Andromeda tetragona, f. Labrador. Spitzberg.
- antarctica Speg., IX, 783. f. Fuegia.
- anthelmintica (Cke.) Sacc., II, 21. Chenopodium anthelminticum, caul. Amb.
- anthostomoides Rehm, II, 43. Aconitum Napellus, caul: Tir.
- antophila Sacc. et Speg., II, 58. Carlina acaulis, in anthodis. Itb.
- Aparines (Fckl.) Sacc., II, 21, Galium Aparine, caul. Germ., Brit.
- apocalypta (Rehm) Wint., IX, 796. Stereocaulon alpinum, thall. Germ., Helv.
- Apogon Sacc., II, 63. Scirpus Holoschænus, culm. It. et Juncus, culm. Germ.
- appendiculata Pirotta, II, 39, \*Vitis vinifera, cort. Austr.
- aquilina Pass., II, 82. Pteris aquilina, f. It.
- argentina Speg., II, 16. Oenothera longiflora, caul. Arg.
- Artemisiæ (Fckl.) Awd., II, 33. Artemisia campestris, scoparia, vulgaris, caul.
   Germ., Austr.
- arundinacea (Sow.) Sacc., II, 62. Phragmites communis, culm. E., Amb., Borneo, Kamtschatka.
- var. Godmi (Desm.), II, 63. Phragmites, culm. E., Amb., Borneo.
- arvensis Speg., II, 81. Equisetum arvense, caul. Itb.
- Asparagi Peck, IX, 786. Asparagus, caul. Amb.
- asparagina Karst., IX, 785. Asparagus officinalis, caul. Fenn.
- Asplenii (Rbh. et Nssl.) Sacc., II, 82. Asplenium septentrionale, f. Germ.
- aucta Niessl, II, 46. Clematis recta, caul. Germ., Mor., Austr.
- australis (Crié) Sacc., II, 54. \*Eustrephus, f. Nh., N. Caledonia.
  - austro-americana Speg., II, 48. \*Plantago macrostachya, f. Arg.
- Arellance II. Fab., II, 29, Corvius Avellana, ram. Gall.
- Baggei (Auersw. et Niessl) Sacc., II, 35. Salix, ram. Germ., Mor.
- Bambusæ Roll., Hedw., 1896, Rep. 7, XXIX. Bambusa, culm. Gall.
- Bardanæ (Wallr.) Sacc., II, 34. Lappa, caul. Germ.
- Beaumontii (B. et C.) Sacc., II, 87, Gramineæ, culm. Alabama.
- bella Pass. IX. 771. Chondrilla juncea, caul. Itb.
- Berberidis Rich., IX, 780. \*Berberis vulgaris, ram. Gall.
- Bocconiæ (C. et E.) Sacc., II, 16. Bocconia, caul. Amb.
- borealis Ell. et Ev., XI, 322. Salix, ram. Amb.
- brachyasca Rostr., XI, 321. Saxifraga oppositifolia, caul., f. Groenlandia.
- brachysperma Berl., IX, 775, caul. herb. Itb.
- bractearum Sacc., II, 58. Dipsacus silvestris, in bracteis. It.
- brasiliensis Speg., IX, 776. \*Xanthoxyleæ vel Anacardiaceæ, f. Bras.
- Brizæ Pass., IX, 794. Briza media, culm., ped. It.
- Brunellæ Ell. et Ev., IX. 774. Brunella vulgaris, caul. Canada.
- bryophila Sacc., II, 82. Tortula tortuosa, ped. It.
- Cadubriæ Speg., II, 43. Epilobium Dodonæi, caul. Itb.
- cæspitosa Niessl, II, 35. Artemisia campestris, vulgaris, caul. Germ.
- caffra Thuem., II. 82. \*Marattia salicifolia, f. Afrm.
- californica (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 777. Araucaria imbricata, Evonymus, Rhododendron, Sarothamnus, ram. Cal.
- Camelliae Cke. et Mass., IX, 781. \*Camellia, f. Victoria.
- Camilla Sacc., II, 54. Scrophularia aquatica, f. Itb:
- camphorata Pass., XI, 324. Artemisa camphorata, caul. It.
  - Campi-Silii Speg, II, 80. Lycopodium annotinum, f. Itb.
- Caninæ (Plowr.) Sacc., II, 81. Peltigera canina, thall. Brit.
- Capparidis Pass., II, 24. Capparis spinosa, ram. Itb.
- Caprifolii Brun., IX, 780. Lonicera Caprifolium, sarm. Gall.

LEPTOSPHÆRIA Capsularum Cav., XI, 324. Oenothera biennis, caps. Itb.

- carduina Pass., IX, 771. Carduus nutans, in bracteis. Itb.
- caricicola Fautr., XI, 323. Carex riparia, f. Gall.
- curreneous rautr., Ai, 525. Carex riparia, 1. Ga
- caricina Schroet., XI, 323. Carex, f. Silesia.
- caricinella Karst., II. 65. Carex pulla, f. Spitzberg.
- Caricis Schroet., II, 74. Carex sparsiflora, f. Lapp.
- carpogena Sacc., II, 56. Galega officinalis legum. et Veronica urticifolia, caps. It
- carpophila Sace., II, 57. Tecoma radicans, caps. It.
- cassiæcola Ell. et Ev., IX, 777. Cassia, ped. Texas.
- Castagnei (Dur. et Mont.) Sacc., II, 43. Evonymus europæa, Jasminum fruticans, ram. Germ., Gall., It., Alg.
- Cattanei Thuem., IX, 791. Oryza sativa, culm., f. It.
- Ceanothi (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 776. Ceanothus, ram. Cal.
- ceratispora (B. et C.) Sacc., II, 87. Zea, caul. Car.
- cervispora (K. et C.) Sacc., II, 44. Artemisia, caul. Afrm.
- Chelidonii Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Chelidonium majus. caul. Gall.
- circinans (Fckl.) Sacc., II, 88. Medicago sativa, rad. Germ.
- cirricola Pass., IX, 778. Vitis vinifera, in cirris. Itb.
- Cisti Celotti IX, 780. Cistus albidus, ram. Gall.
- citricola Penz., II, 55. \*Citrus, f. Itb.
- cladophila Schröt., II, 28. \*Ribes alpinum, ram. Suec.
- clara (Cke. et Awd.) Sacc., II, 73. Carex, Sparganium, f. Germ., Brit.
- clavicarpa Ell. et Ev., IX, 792. Phragmites communis, culm. Amb.
- clavigera (C. et E.) Sacc., II, 44. Phytolacca, caul. Amb.
- clivensis (B. et Br.) Sacc., II, 16. Bidens, Chenopodium, Pastinaca, Senecio, caul.
   Germ.. Brit.
- coffeigena (B. et C.) Sacc., II, 51. Coffea arabica, f. Cuba.
- Collumice (B. et C.) Sacc., II, 50. Collumia squarrosa, f. Cap.
- comatella (C. et E.) Sacc., II, 32. Baptisia, Daucus, Solanum, Asparagus, caul.
   Amb.
- concentrica Etl. et Ev., XI, 323. Pirus Malus, f. Louisiana.
- concinna Ell. et Ev. Hedw., 1896, Rep. 7, XXIX. Castilleia miniata, caul. Colorado.
- conferta Niessl, II, 20. Erysimum cheiranthoides, Farsetia incana, Sisymbrium Loeselii, officinale, pannonicum, Sophia, caul. Germ., Mor.
- conimbricensis Berl. et Fr., IX, 791. Piptatherum miliaceum, culm. Lus.
- Coniothyrium Sacc., II, 29. Alnus glutinosa, Berberis vulgaris, Broussonetia, Chimonanthus, Kerria, Menispermum, Rosa, Rubus, Sambucus nigra, Salix vitellina, ram. Germ., It., Lus., Gall.
- conoidea De Not., II, 14. Angelica, Urtica, caul. Germ., It., Brit., Fenn. et Ruscus, Gall.
- consessa (C. et E.) Sacc., II, 17. Helianthus, caul. Amb.
- consimilis Ell. et Ev., IX, 777. Salix, ram. Amb.
- consobrina Karst., II, 78. Carex pulla, f. Spitzberg.
- Cookei Pir., II, 28. \*Vitis vinifera, sarm. Brit.
- Corce Pat., IX, 797. Cora Pavonia, thall. Amc.
- Corallorrhizæ Peck, IX. 788. Corallorrhiza multiflora, caul. Amb.
- corynospora Berl. et Bres., IX, 772. Cirsium lanceolatum, caul. Tir.
- crastophila Sacc., II, 61. Festuca, f. Itb.
- Crepini (West.) De Not., II, 79. Lycopodium annotinum, in bracteis. Germ., Austr., It., Belg., Fenn., Amb.
- cruenta Sacc., II, 25. Thalictrum flavum, caul. Gall.
- crustacea Schroet., XI, 325. Artemisia campestris, caul. Silesia.

- LEPTOSPHÆRIA cucurbitarioides H. Fab., II, LVI et IX, 768. Dorycnium suffruticosum, caul. Gall.
- culmicola (Fr.) Karst., II, 70. Gramineze, culm. Germ., Hung., It., Gall., Brit., Suec.
- var. aquatica Sacc, II, 71. Scirpus lacustris, cal, Gall.
  - " rhizomatum Sacc., II, 71. Phragmites, rhiz. Gall.
- culmifraga (Fr.) Ces. et De Not., II, 75. Gramineæ, culm. E., Amb.
- var. bromicola Bres., IX, 791. Bromus asper, culm. Hung.
- " propinqua Sacc., II, 75. Poa aquatica. f., culm. Gall.
- subsp. linearis Sacc., II, 75. Brachypodium, culm. Gall.
- curta Sacc. et Flag., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Rhus typhina, ram. Gall.
- cylindrospora Auersw. et Niessl, II, 37. Epilobium angustifolium, roseum, caul. Germ., Mor.
- Cynops H. Fab., II, LVII et IX, 775. Plantago Cynops, caul. Gall.
- cyperina Pass., II, 65. Cyperus Monti, culm. It.
- dactylina Pass., IX, 794. Dactylis glomerata, culm. It.
- Dasylirii (Rabh.) Sacc., II, 67. Dasylirion junceum, f. It.
- Decaisneana (Crié) Sacc, II, 50. Populus, f. Gall.
- Delavayi Pat., IX, 766. Primula sikkimensis, caul. China.
- demissa Niessl, IX, 774. Vinca media, caul. Lus.
- derasa (B. et Br.) Thuem., II, 41. Senecio Fuchsii, Jacobea, nemorensis, caul.
   Germ., Tir., Brit., Holl.
- var. alpestris Rehm, IX, 771. ? Compositæ, caul. Tir.
- Diana Sacc. et Sp., II, 51. Acer Negundo, Citrus Aurantium, f. It.
- diaporthoides Wint, 1X, 763. Umbelliferæ, caul Lus.
- dichroa Pass., IX, 778. Deutzia scabra, ram. Itb.
- Digitalis (Crou.) Sacc., II, 85. Digitalis, caul. Gall.
- dioica (Moug.) Sacc., II, 18. Acer pseudoplatanus, ram., Gall. et Spartium, ram. Brit.
- disseminata (De Not. et Car.) De Not., II, 76. Gramineæ, Melica uniflora, f. It.
- distributa (C. et E.) Sacc., II, 18. Desmodium, caul. N. Jersey.
- dolioloides (Auersw.) Karst., II, 44. Achillea Ageratum, Millefolium; Anthemis tinctoria; Centauren Jacea, maculata; Lactuca; Melilotus; Senecio erucifolius vulgaris; Stenactis annua; Tanacetum vulgare, caul. E.
- var. Cirsii Karst., IX, 763. Cirsium, caul. Fenn.
- var. inops Karst., IX, 763, Anthriscus silvestris, caul. Fenn.
- Doliolum (Pers.) De Not., II, 14. Angelica, Anthriscus, Barbarea, Carduus, Dipsacus, Fœniculum, Heracleum, Hesperis, Humulus, Pastinaca, Salvia, Senecio, Solanum Dulcamara, Solidago, caul. E., Car.
- subsp. pachyspora Sacc., II, 14. Adonis pyrenaica, caul. Gall.
- » pinguicula Sacc., II, 14. Fœniculum, caul. Gall.
- var. angustispora Pat., IX, 762. Pedicularis debilis, caul. China.
- » dissimilis Rehm, IX, 762. Heracleum palmatum, caul. Transylvania.
- donacina Sacc., II, 63. Arundo Donax, culm. It.
- Drabæ (Nyl.) Karst., II, 44. Draba alpina, caul. Lapp.
- dryadea Sacc., II, 50. Quercus pedunculata, f. Itb.
- dryophila (Cooke et Harkn.) Sacc., II, 51. Quercus, f. Cal.
- dubia Sacc. et Paol., IX, 772. Valeriana dubia, caul. Sib.
- dumetorum Niessl, II, 15. Artemisia, Ballota, Helianthus, Humulus, Melilotus, Lonicera, Sambucus racemosa, caul. Germ., Austr., Mor., It., Brit., Gall.
- var. Marrubii Sacc., II, 15. Marrubium vulgare, caul. Gall.
- duplex (Sow.) Sacc., II, 87. Sagittaria, Sparganium, Typha, f. Germ., Brit., Suec.

LEPTOSPHÆRIA echinella (Cke.) Thuem., II, 88. Atriplex, caul. Brit.

- Echinops (Hazsl.) Sacc., II, 32, Verbaseum phlomoides, caul. Banatus.

- elcospora Sacc., II, 65. Phragmites communis, culm. Gall.

- Endiusæ (Fuck.) Sace., II, 57. Ervum hirsutum, caul., legum. Germ.
- endophæna Bomm. Rouss. Sacc., IX, 781. Ailanthus glandulosa, ram. Belg.
- epicalamia (Riess) Ces. et De Not., II, 72. Luzula albida, maxima. Germ., Austr. Helv.
- epicarecta (Cooke) Sacc., II, 65. Carex, f. Brit.
- Equiseti Karst., II, 81. Equisetum variegatum, culm. Spitzberg.

- Eranthemi Pat., IX, 773. Eranthemum, pet. China.

- Ericæ (Fr.) Malbr., IX, 780. Calluna vulgaris, Erica, trunc. Gall.
- eriophora (Cke.) Sacc., II, 87. Amarantus, Chenopodium, Lappa, caul. Amb. est Pocosphæria eriophora (Cke.) Berl., XI, 326.
  - Eryngii H. Fabre, II, LVI et IX, 762. Eryngium campestre, caul., pet. Gall.
- Euphorbice Niessl, II, 24. Euphorbia Cyparissias, caul. Austr., Itu.
- euphorbiicola Brun., IX, 775. Euphorbia pilosa, caul. Gall.
- eustema (Fries) Sacc., II, 61. Digraphis, Phragmites, Sorghum vulgare, culm.
   Germ., Gall., It.
- eustomella Sacc., II, 61. Festuca. f. Itb.
- eustomoides Sacc., II, 61. Andropogon Ischæmum, culm. Itb.
- eutypoides Peck, IX, 767. Chenopodium album, caul. Amb.
- faginea Pass., XI, 322. Fagus, ram. It.
- fallaciosa Berl., IX, 773. Satureia hortensis, caul. Itb.
- fallax Berl., IX, 779. Morus alba, ram. It.
- flamentosæ Ell. et Ev., IX, 784. \*Yucca filamentosa, f. Amb.
- fimbriata Ell. et Ev., XI, 324. caul. herb. Utah.
- fluviatilis (Ph. et Pl.) Sacc., II, 84. Lemanea fluviatilis. Brit.
- fæniculacea H. Fab., II, LVII et IX, 763. Fæniculum vulgare, caul. Gall.
- folliculata Ell. et Ev., IX, 789. Carex folliculata, f. Amb.
- Fraxini Ell. et Ev., IX, 781. \*Fraxinus americana, f. Amb.
- Fuckelii Niessl, II, 71 et IX, 796. Calamagrostis, Phalaris arundinacea, culm., vag. Germ., Austr., Helv.
- fuegiana Speg., IX, 793. Hierochloa antarctica, f., culm. Fuegia.
- fungicola Wint., IX, 797. Stereum subpileatum, hymen. Ins. S. Thomé.
- fuscella (B. et Br.) Ces. et De Not., II, 30. Rosa, Rubus, sarm. Brit., Lus., It., Austr., Amb.
- fuscidula Pass., IX, 793. Melica altissima, f. It.
- fusispora Niessl, II, 18. Genista tinctoria, ram. Germ., Austr.
- Galii (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Galium, caul. Helv.
- galiicola Sacc., II, 21. Galium Mollugo, caul. It.
- var. brachyspora Sacc., II, 28. Centranthus, Hesperis, Lappa, caul. Gall., It.
- Galiorum Sacc., II, 22. Galium silvaticum, verum, caul. Germ., It.
- f. Cirsiorum Sacc., II, 22. Cirsium palustre, caul. Gall.
- » Gentianæ Sacc., II, 22. Gentiana lutea, caul. Gall.
- var. Lampsanæ Sacc. et Br., IX, 772. Lampsana communis, caul. Gall.
- Gibelliana Pir., II, 28. Vitis vinifera, ram. Sicilia.
- gigaspora Niessl, II, 65. Carex paludosa, f. Mor-
- Gillotiana Sacc. et Roum., IX, 777. Salix, ram. Gall.
- glæospora (B. et Curr.) Sacc., II, 25. Artemisia Absinthium, caul. Brit.
- Gnaphalii (West. et Fckl.) Sacc., II, 34. Gnaphalium, caul. Belg., Germ.
- Graminis (Fckl.)) Sacc., II, 76. Pragmites communis, culm. Germ., Brit.
- grisea Pass., IX, 793. Sorghum vulgare, culm. It.

- LEPTOSPHÆRIA hæmatites (R. et Desm.) Sace., II, 36 et LVI et IX, 769. Clematis Vitalba, ram. Belg., Gall., Austr., Helv.
- Harknessiana Ell. et Ev., IX, 779. Anamirta Cocculus, trunc. Amo.
- Hausmanniana Auersw, II, 47. Silene acaulis, f. Tir.
- subsp. Cherleriæ Sacc., II, 47. Cherleria sedoides, f. Gall.
- Hazslinszkiana Berl., XI, 325. Gramineæ, culm. Germ
- Hazslinszkii Sacc., II, 28. Rosa, ram. Banatus.
- hedericola (Desm.) Sacc., II, 51. Hedera Helix, f. Gall.
- Helichrysii Cke, IX, 783, Helichrysum, f. Natal.
- helminthospora (Ces.) De Not., II, 33. Artemisia. Crithmum maritimum, Inula crithmoides, Tanacetum, caul. Germ., It., Gall.
- heloniæfolia (C. et E.) Siec., II, 68. Helonia bullata, f. Amb.
- helvetica Sacc. et Speg., II, 80. Selaginella helvetica, f. Ith., Carinthia,
- var. major Rehm, IX, 796. Selaginella helvetica. Tir.
- hemicrypta Oud., IX, 789. Carex. f. Holl.
- herpotrichoides De Not., II, 77. Andropogon, Bromus, Digraphis arundinacea,
   Kœleria cristata, Tritricum repens, culm. Germ., Fenn., It.
- heterospora (De Not.) Niessl, II, 67. Firis arenaria, germanica, pumila, rhiz. It.,
   Austr., Gall.
- Heufteri (Niessl) Sacc., II, 83. Polytrichum formosum, caps. Tir.
- hiemalis Sacc. et Speg., II, 81. Equisetum hiemale, ramosum, caul. It., Gall.
- Hierochloæ Oud., IX. 793. Hierochloa alpina, f. Nowaja Semlja.
- hydrophila Sacc. II, 67. Juneus effusus, culm. Itb.
- hyperborea (Fckl.) Berl. et Vogl., IX, 782. Andromeda tetragona. f. Groenlandia, Spitzberg.
- Hyperici Wint., II, 37. Hypericum perforatum, caul. Germ.
- hysterioides Ell. et Ev., IX, 782. Xerophyllum tenax, f. Amb.
- impressa (Preuss) Sacc., II, 57. Cheiranthus annuus, in siliquis. Germ.
- incarcerata (B. et C.) Sacc., II, 86. Spartina, culm. Amb.
- inculta Sacc. et Malbr., II, 21. Chenopodium album, caul., Germ., Gall.
- indeprensa (Dur. et Mont.) Sacc., II, 85. Silene rosulata, f. Alg.
- infernalis Niessl, IX, 786. Fourcroya longaeva, f. Lus.
- iridicola Lamb. et Fautr, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Iris fœtidissima, f. Gall.
- indigena Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Iris Pseudacorus, f. Gall.
- insignis Karst., II, 71. Aira alpina, Alopecurus ovatus, Dupontia Fischeri, psilosantha, f. Spitzberg.
- inspersa (Schw.) Sacc., II, 27. cort. Amb.
- Ischæmi Pass., II, 60. Andropogon Ischæmum, culm. Itb.
- interspersa (Cke.) Sacc., II, 77. Zea Mays, vag. Flor.
- Janus (B. et C.) Sacc., II. 85. Quercus virens, f. Texas.
- juncicola Rehm, II, 66. Juneus Hostii, culm. Tir.
- juncina (Auersw.) Sacc., II, 66. Juncus conglomeratus, effusus, lamprocarpus, culm. Germ., Brit., Lus.
- junciseda Karst., II, 67. Juneus biglumis. Spitzberg.
- Juncorum (Crou.) Sacc., II, 86. Juneus acutiflorus, cal. Gall.
- Juniperi Fautr., XI, 323. Juniperus communis, ram. Gall.
- Kalmiæ Peck, IX, 781. Kalmia angustifolia, ram. Amb.
- Kalmusii Niessl, II, 44. Artemisia vulgaris, caul. Mor., Germ.
- Kunzeana Berl., XI, 323. Typha latifolia, cal. Germ.
- Lamprocarpi (Pass.) Sacc., II, 66. Juneus lamprocarpus. It.
- Lasioderma Ell. et Ev., XI, 324. Artemisia tridentata, caul. Amb.
- lasiosphærioides Starb, et Grev., IX, 764. Aconitum Lycoctonum, ram. Suec.

LEPTOSPHÆRIA latebrasa (Ell.) Sacc., II, 86. Andropogon, culm. Amb.

- Lathonia Sacc., II, 48. Helleborus viridis, f. Itb.
- Lathyrt Fautr., IX. 769. Lathyrus silvestris, caul. Gall.
- Lecanora H. Fab., II, LVI et IX, 767. Salsola Kali, caul. Gall.
- Leersiana Sacc., II, 60. Leersia oryzoides. Itb., Holl.
- Lemanece (Cohn. et Wor.) Sacc., II, 84. Lemanea fluviatilis, thall. Germ.
- leptospora (De Not.) Sacc., II, 16. Dianthus atrorubens, caul. Itb.
- lethalis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Pentstemon confertus, caul. Idaho.
- Libanotis (Fckl.) Sacc., II, 16. Daucus Carota, Heracleum Sphondylium, Libanotis montana, caul. Germ., Helv., Belg., Gall.
- licatensis Sacc., II, 70. Typha latifolia, f. Sicilia.
  - var. rupefortensis Pass., IX, 788. Typha latifolia, f. Gall.
- Lilii Ell. et Dearn., XI, 323. Lilium superbum, f. Canada.
- limosa Fautr., XI, 325. Equisetum limosum, caul. Gall.
- lineolaris Niessl, IX, 790. Aira cæspitosa, culm. Hung.
- Littoralis, Sacc., II, 78. Calamagnostis arenaria, Psamma arenaria, Scirpus, culm.
   Germ., It., Holl.
- Longchampsi (West.) Sacc., IX, 762. Libanotis vulgaris, caul, Belg.
- Lophanthi (B. et C.) Sacc., II, 84. Lophanthus, caul. Amb.
- Lucilla Sacc., II, 52. Pirus communis, f. Itb.
- Lucina Sacc., II, 52. Cytisus Laburnum, f. It., Gall.
- luctuosa Niessl, II, 72. Zea Mays, culm. Germ., It.
- Lunariæ (B. et Br.) Sacc., II, 57. Lunaria rediviva, in siliquis. Brit.
- lusitanica Thuem., II, 18. Spartium junceum, ram. Lus.
- Luzulæ Wint., II, 66. Luzula maxima, f. Germ., Tir.
- Lycii Pass., IX, 764. Lycium barbarum, ram. Gall.
- lycopodicola Peck, IX, 796. Lycopodium clavatum, ped. Amb.
- lycopodina (Mont.) Sacc., II, 81. Lycopodium annotinum, in bracteis. Terranova.
- maculans (Desm.) Ces. et De Not., II, 35. Alliaria, Barbarea, Brassica, Epilobium, Humulus, Teucrium, caul. E.
- Magnusiana Berl. et Sacc., IX, 787. Chamærops humilis, f. Sicilia.
- Marcyensis (Peck) Sacc., II, 80. Lycopodium annotinum, Selago, f. Amb.
- marginalis Sacc., II, 52. \*Albizzia Julibrissin, f. Itb.
- marginata Niessl, II, 54. Pyrola secunda f. Mor., Tir.
- marina Ell. et Ev., IX, 789. Spartina, culm. Amb.
- marina Rostr., IX, 797. Chondrus crispus, thall. Dan.
- maritima (C. et Plowr.) Sacc., II, 73. Juneus maritimus, culm. Brit.
- Marram (Cooke) Sacc., II, 60. Ammophila, culm. Brit.
- massariella Sacc. et Speg., II, 30. Ulmus campestris, ram. Itb.
- massarioides Sacc. et Speg., II, 45. Heracleum Sphondylium, caul. Itb.
- Medicaginis (Fckl.) Sacc., II, 19. Medicago sativa, caul. Germ.
- Medicaginum Sacc., II, 35. Medicago sativa, caul. Itb.
- megalospora Auersw. et Niessl, II, 42. Sambucus Ebulus, caul. Mor.
- melanommoides Fautr., XI, 321. Petroselinum, caul. Gall.
- Menthæ Fautr. et Lamb., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Mentha silvestris, caul.
  - Mertensiæ (Ellis) Sacc., II, 34. Mertensia, f. Amb. [Gall.
- Michotii (West.) Sacc., II, 58. Andropogon, Juncus, Scirpus, culm. Belg., It., Brit., Germ., Gall.
- Micropogon Sacc., II, 63. Scirpus Holoschænus, culm. Itb.
- microscopica Karst., II, 59. Agrostis, Alopecurus, Bromus, Poa, Trisetum, Typha latifolia, f. Spitzberg., Fenn., Germ., Helv., It., Belg. (syn. L. culmorum Awd.).

LEPTOSPHÆRIA microscopica var. Calami Karst., IX, 787. Acorus Calamus, f. Fenn.

- var. hungarica Rehm, IX, 796. Luzula albida, culm. Hung.
- Millefolii Fckl., II, 45. Achillea Millefolium, caul. Germ., Helv., Mor.
- minima (Duby) Sacc., II, 48. \*Potentilla argentea, f. Gall.
- mirabilis Niessl, II, 33. Chondrilla juncea, caul. Germ.
- modesta (Desm.) Karst., II, 39. Cirsium, Digitalis, Daucus Carota, Eupatorium, Gentiana lutea, Sanguisorba, Scrophularia, Solidago, Succisa, Umbelliferæ, caul. E.
- var. Cibostii II, 40. Cynanchum, Umbelliferæ, caul. Itd.
- " rubellula Desm., II, 46. Barkhausia taraxacifolia, caul. Gall.
- Molluginis Pass., IX, 773. Galium Mollugo, caul. Itb.
- molybdina (Mont. et Moug.) Sacc., II, 25. Vincetoxicum officinale, caul. Gall.
- monilispora (Fckl.) Sacc., II, 79. Juneus lamprocarpus, Germ.
- monotis Rehm., IX, 764. Saxifraga, f., caul. Tir.
- Morthieriana Sacc., IX. 772. Succisa, f. Helv.
- Mülleri-(Duby) Auersw., II, 39. Acer, cort. Sabaudia.
- multiseptata Wint., II, LVII et IX, 768. Lathyrus latifolius, silvestris, caul. Germ.
- var. alpina Rehm, IX, 766. Epilobium Fleischeri, caul. Tir.
- miralis Sacc., II, 22. Parietaria officinalis, caul. Gall.
- muricata Ell. et Ev., XI, 323. Andropogon muricatus, f. Louisiana.
- Musarum Sacc. et Berl., IX, 784. Musa, f. Ins. S. Thomé.
- Napi (Fuck.) Sacc., II, 45. Brassica Napus, Rapa, Diplotaxis tennifolia, caul. Germ.
- Nardi (Fr.) Ces. et De Not., II, 72. Nardus stricta, culm., f. E.
- var. dubiosa Mout., IX, 788. Scirpus silvaticus. f. Belg.
- nectrioides Speg., II, 45. Clematis Vitalba, sarm. Itd.
- nesodes (B. et Br.) Sacc., II, 85. Hydrocotyle asiatica, f. Ceylon.
- Niessleana Rbh., II, 19. Lathyrus heterophyllus, latifolius, platyphyllus, silvestris, Vicia silvatica, caul. Germ., Austr., It.
- nigrans (Desm.) Ces. et De Not., II, 70. Aira cæspitosa, Alopecurus pratensis, Avena pubescens, Dactylus glomerata, Milium effusum, vag. It., Gall., Brit., Fenn.
- nigrella (Rbh.) Sacc., II, 21. Brassica Rapa, caul. Germ.
- nigricans Karst., II, 38. Chenopodium album, caul. Fenn.
- Nitschkei Rehm, II, 26. Adenostyles albifrons, caul. Austr., Tir.
- norfolcia (Cke.) Sacc., II, 73. Heleocharis, Juneus, culm. Brit.
- obesula Sacc., II, 15 et IX, 776. Angelica, Spiræa, Acer Pseudoplatanus etc. caul., ram. Belg., Gall.
- Obiones (Crou.) Sacc., II, 24. Obione, caul. Gall.
- obtusispora Speg., II, 74. Yucca gloriosa, f. Arg., Amb.
- occidentalis Ell. et Ev., XI, 325. Panicum Crus-galli, culm. Kansas.
- odora (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl, IX, 776. Umbellularia, ram. Cal.
- ogilviensis (B. et Br.) Ces. et De Not., II, 34. Achillea, Aster, Bidens, Centaurea, Chrysanthemum, Cimicifuga, Epilobium, Erigeron, Lactuca, Picris, Senecio, Sonchus, Stenactis, caul. E., Amb.
- olericola (B. et C.) Sacc., II, 21. Brassica, caul. Amb.
- olivæspora (B. et C.) Sacc., II, 85. Cornus florida, ram. Amb.
- ophioboloides Sacc., IX., 770. Tragopogon, caul. Helv. est Leptosphæriopsis ophioboloides (Sacc.) Berl., XI, 321.
- Ophiopogonis Sacc., II, 68. Graminese, Ophiopogon japonicus, f. It., Gall.
- Opizii Nke., XI, 321. Solanum Dulcamara, caul. Silesia.
- oreophila Sacc., II, 68. Tofieldia calyculata, caul. Austr.

LEPTOSPHERIA oreophiloides Sacc. et Penz., II, 20. Laserpitium angustifolium, caul., Gall.

- var. Scrophularia Karst., IX. 767. Scrophularia nodosa, caul. Fenn.
- orthogramma (B. et C.) Sacc., II, 60. Erianthus alopecuroides, Zea, culm. Car., Penns.
- Owania Kalch, et Cooke, II, 33 Artemisia, caul. Afrm.
- Oxyrece Rostr., IX, 768. Oxyria didyma, caul. Groenlandia.
- pachycarpa Sacc. et March., IX, 792. Gramineæ, culm. Belg.
- pachytheca Har. et Briard, IX, 795. Nardus stricta, f., culm. Gall.
- pampini (Thum.) Sacc., II, 31. \*Vitis vinifera, sarm. Itb.
- Parietariæ Sacc., II, 23. Parietaria officinalis, caul. Itb.
- Parmeliarum (Ph. et Pl.) Sacc., II, 83. Parmelia saxatilis. Brit.
- parvula Niessl, II, 69. Iris Pseudacorus, f. Mor., Germ.
- Passeriniana Sacc., IX, 785. Asparagus officinalis, ram. It.
- Passerinii Sacc., II, 53. Achillea Ptarmica, f. It.
- patellæformis Pass., IX, 795. Zea Mays, culm. It.
- pellita (Rabh. et Kl.) Sacc., II, 41. In caule herbarum, Ballota. Brit. Germ.
- Periclymeni Oudem., IX, 780. Lonicera Periclymenum, ram. Holl.
- personata Niessl, II, 59. Aira cæspitosa, culm. Germ., Austr.
- petiolicola Sace., II, 46. Robinia Pseudacacia, pet. Itb., Germ.
- Phaseoli Fautr, et Roum., XI, 321. Phaseolus vulgaris, caul. Gali.
- Phiala (D. et M.) Sacc., II, 19. Genista ferox, ram. Alg.
- Phormicola Cke. et Harkn, IX, 791. Phormium. Cal.
- -- phragmiticola (Crou.) Sacc., II, 87. Phragmites communis, culm. Gall.
- Physalidis Ell. et Ev., IX, 782. Physalis pubescens, f. Amb.
- Phyteumatis (Fckl.) Sacc., II, 37. Phyteuma spicatum, caul. Helv.
- Phytolaccæ Cav., IX, 763. Phytolacca decandra, caul. Itb.
- Picridis Fautr. et Lamb., XI, 321. Picris hieracioides, caul. Gall.
- Piperis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Piper capensis, f. Afrc.
- planiuscula (Riess) Ces. et De Not, II, 32. Alyssum montanum, Solidago Virgaurea, Stenactis annua, caul., Germ., Helv., Fenn.
- platanicola (Howe) Sacc., II, XVII et IX, 780. Platanus, ram. Amb.
- platycarpa Sacc, II, 30. Cornus sanguinea, ram. Itb.
- Plemeliana Niessl, II, 49. Campanula Zoysii, f. Carinthia.
- pleurospora Niessl, IX, 795. Aira cæspitosa, culm. Salisburgia.
- Plumbaginis Pat., IX, 773. Plumbago, caul. China.
- polcris Sacc., II, 83. Rhizocarpon geographicum. Groenlandia.
- Pomona Sacc., II, 55. Pirus Malus, f. It.
- pontiformis (Fckl.) Sacc., II, 78. Cynodon, Secale, Triticum, culm., rhiz. Germ., Boh., Brit.
- Poterii Pass., IX, 766. Poterium Sanguisorba, caul. Itb.
- præclara Karst., IX, 785. Asparagus officinalis, caul. Fenn.
- prætermissa (Karst.) Sacc., II, 26. Rubus Idæus, odoratus, caul. Fenn.
- pratensis Sace. et Br., IX, 768. Medicago sativa, caul. Gall.
- primulæcola (Wint.) Sacc., II, 49. Primula latifolia, f., pet. Helv.
- Promontorii Sacc., II, 22. Salicornia peruviana, caul. Amm.
- Pseudo-Diaporthe Oud., XI, 323. Juneus effusus, caul. Holl.
- psilospara Auersw., II, 37. Phyteuma Scheuchzeri, caul. Tir.
- Ptarmicae Karst., II, 42. Achillea Ptarmica, caul. Fenn.
- Puiggarii Speg., IX. 794. Andropogon saccharoides, f. Bras.
- pulchra (Wint.) Sacc., II, 53. Potentilla caulescens, f., caul. Tir
- punctiformis Pass., XI, 323. Zea Mays, caul. Itb.

LEPTOSPHÆRIA punctoidea Karst., IX, 786. Asparagus officinalis, caul. Fenn.

- purpurea Rehm, II, LVI et IX, 770. Artemisia vulgaris, caul. Hung.
- puteana Ell. et Kell., XI, 325. Quercus, ram. Kansas.
- pyrenopezizvides Sacc. et Speg.. II, 23. Clematis Vitalba, sarm. Itb.
- quadriseptata Trail, IX, 765. Lactuca muralis, Rumex Acetosa, Thalictrum minus, Valeriana officinalis, caul. Norv.
- Ramalinae (Desm.) Sacc., II, 84. Ramalina, thall. Gall.
- ramulicola (Peck) Sacc., II, 26, Ulmus, ram. Amb.
- Ranunculi Rostr., IX, 765, Ranunculus affinis, caul. Groenlandia.
- recessa Pass., IX, 793, Arundo Donax, culm. It.
- Rehmiana Voss, IX, 783, Drvpis spinosa, f. Carniolia.
- Resedæ Pass., IX, 766. Reseda lutea, caul. Itb.
- revocans Sacc., XI, 322. Buxus sempervirens, ram. Belg.
- rhizomatum Pass., IX, 795. Agrostis vulgaris, Cynodon Dactylon, rhiz., stolon, It.
- rhodophæa Bizz., IX, 792. Arundo Donax, culm. It.
- rhopalispora Berl., XI, 324. Crithmum maritimum, Inula crithmoides, caul.
   Gall.
- Ribis Karst., IX. 779 et XI. 322, \*Ribes alpinum, ram. Gall.
- rimicola (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Prunus avium, ram. Hely.
- riparia Sacc., II, 73. Juneus effusus, culm. Itb.
- Rivana (De Not.) Sacc., II, 83. Peltigera canina, thall. Itb.
- rivularis Bomm. Rouss. Sacc., IX, 787. Alisma Plantago, caul. Belg.
- rothomagensis Sacc., II, 17. Senecio erucifolius, caul. Gall.
- Rousseliana (Desm.) Ces. et De Not. II, 71. Phleum Boehmeri, vag. Germ.,
- rubelloides (Plowr.) Sacc., Il. 77, Triticum repens, culm. Brit.
- rubicunda Rehm, II, 25. Lycopus europæus, Umbelliferæ, caul. Germ.
- rubro-tincta Ell. et Ev., IX, 777. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- Rudbeckiæ (Kirchn.) Sacc., II, 17. Rudbeckia amplexicaulis, caul. Boh.
- Rumicis Fautr., XI, 322. Rumex Patientia, caul. Gall.
- Rusci (Wallr.) Sacc., II, 74. Ruscus aculeatus, androgynus, Hypoglottis, pet. caul. E.
- ruscicola Karst. et Har., IX, 785. Ruscus, caul. Gall.
- sabalicola Ell. et Mart., II, LVII et IX, 787. Sabal serrulata; pet. Flor.
- Sabauda Speg., II, 47. Silene acaulis, f. Sabaudia,
- Saccardiana H. Fab., II, 42. Cratægus Oxyacantha, ram. Gall.
- Sacchari v. Breda, XI, 324. Saccharum officinarum, f. Java.
- salebricola Bomm. Rouss. Sacc., IX, 783. Stellaria graminea, f. Belg.
- salebrosa (Pr.) Sacc., II, 20. Brassica crispa, trunc. Germ.
- salicaria Pass., II, 23. Lythrum Salicaria, caul. Itb.
- Salicinearum (Pass.), II, 50. Populus nigra, Salix alba, f. It.
- Salviæ Pass., IX, 774. Salvia officinalis, caul. It.
- Salvinii Catt., II, 62. Oryza sativa, f. It.
- Sambuci Fautr., XI, 322. Sambucus nigra, ram. Gall.
- sambucina Ell. et Ev., XI, 325. Sambucus melanocarpa. ram. Colorado.
- sapeyensis Sacc., II, 38. Gentiana lutea, caul. Gall.
- sarmenticia Sacc., II, 37. Solanum Dulcamara, sarm. It.
- Sarothamni Lamb. et Fautr., XI, 322. Sarothamnus scoparius, ram. Gall.
- Sarraziniana Sacc. et Roum., IX, 769. Caryophyllaceæ, in nodis. Gall.
- scabiens (Ces.) Sacc., II. 69, culm. Borneo.
- scapophila (Peck) Sacc., II, 43. Sarracenia purpurea, scap. Amb.

LEPTOSPHÆRIA scotophila Sacc.. II. 38. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Itb.

- Scrophulariæ (Desm.) Sacc., II, 57. Scrophularia aquatica, caps. Gall.
- Secalis Haberl., II. 76. Secale Cereale, culm. Austr.
- serbica Schroet., IX, 768. Camphorosma monspeliaca, caul. Serbia.
- seriata Pass., IX, 794. Zea Mays, culm. It.
- -- setulosa Sacc. et Roum., II, 63. Secale, culm. Germ. est Pocosphæria setulosa (Sacc. et Roum.) Berl., XI, 325.
- sibirica Thuem., II, 17. Crepis sibirica, caul. Sib.
- sicula Sacc. et Beltr., II, 36. Opuntia Ficus-indica, trunc. Sicilia.
- Silenes-acaulis De Not., II, 47. Silene acaulis, f. Helv., It., Spitzberg.
- Smilacis (Cast.) Sacc., II, 69. Smilax, ram. Gall. est Anthostomella constipata (Mont.) Sacc., XI, 282.
- sodomæa (De Not.) Sacc.. II, 20. Solanum Sodomæum, caul. Cagliari.
- Solani Ell. et Ev., XI, 321. \*Solanum Dulcamara, f. Canada.
- sorghophila (Peck) Sacc., II, 60. Sorghum. Amb.
- Sowerbyi (Fckl.) Sacc., II, 78. Scirpus lacustris, culm. Germ., Belg., Brit., Fenn.
- sparsa (Fekl.) Sacc., II, 77. Agrostis, Calamagrostis, Poa, culm., f. Helv.
- Spartinæ Ell. et Ev., IX, 790. Spartina, culm. Amb.
- spectabilis Niessl, II, 40. Laserpitium, Peucedanum Cervaria, caul. Itb., Austr.
- Sphyridiana (Lahm) Wint., IX, 796. Sphyridium fungiforme, thall. Germ. Spirææ Karst., IX, 778. Spiræa sorbifolia, ram. Fenn.
- Sporoboli Ell. et Gall., IX, 790. Sporobolus depauperatus, culm. Amb.
- Steironematis Ell. et Ev., IX, 774. Steironema ciliatum, caul. Canada.
- Stellariæ Rich., IX, 769. Stellaria media, caul. Gall.
- Stellariæ Rostr., IX, 783. Stellaria humifusa, f. Groenlandia.
- stellata Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Chusquea, trunc. Ecuador.
- stereicola Ell., II, LVIII et IX, 797. Stereum bicolor, hymen. Amb.
- sticta Ell. et Ev., IX, 789. Spartina, culm. Amb.
- stictoides (B. et C.) Sacc., II, 86. Liriodendron, ram. Amb. stictostoma (B. et C.) Sacc., II, 84. caul. herb. Amb.
- striata Wint., II, 36. Veronica latifolia, caul. Germ.
- striolata Pass., IX, 788. Scirpus Holoschænus, culm. It.
- subcæspitosa Cke. et Harkn., IX, 766. Geranium, caul. Cal.
- subconica (C. et P.) Sacc., II, 15. caul. herb. Amb.
- subtecta Wint., II, 49. Erica carnea, f. Tir.
- suffulta (Nees) Niessl, II, 14. Melampyrum, caul. Germ., Austr., It.
- sylvatica Pass., II, 76. Brachypodium silvaticum, f. Itb. Tamaricis (Grev.) Sacc., II, 26. Tamarix, ram. Brit.
- taxicola (Peck) Sace., II. 85. Taxus canadensis, f. Amb. est Metasphæria taxicola Peck, IX, 833.
- tenera (Ell.) Sacc., II, 39. caul. Amb.
- Tephrosiæ (C. et E.) Sacc., II, 27. Tephrosia virginiana, ram. Amb.
- Teucrii (Crou.) Sacc., II, 85. Teucrium Scorodonia, caul. Gall.
- Thielensii (West.) Sacc., II, 46. Tanacetum vulgare, caul. Belg.
- Thomasiana Sacc. et Roum., IX, 779. Rubus, sarm. Gall.
- Tini Ell. et Ev., IX, 782. Viburnum Tinus, f. Louisiana.
- torulispora (Cooke) Sacc., II, 42. caul. Amb. - translucens Wint., IX, 786. Fourcroya, f. Lus.
- tricuspidata (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 771. Baccharis, caul. Cal.
- triglochinicola (Curr.) Sacc., II, 69. Triglochin palustre, caul. Brit. Triglochinis Schroet., XI, 325. Triglochin palustre, caul., fr. Silesia.

- LEPTOSPHÆRIA Tritici (Gar.) Pass., II, 62. Avena sativa, Hordeum, Triticum vulgare, f. Germ., It., Austr.
- Tuphæ Karst., II, 64. Typha latifolia, culm. Fenn., Germ., Gall., It.
- Typharum (Desm.) Karst., II, 64. Typha latifolia, culm. Gall. Lus., Germ., It., Helv.
- var. phragmitina Karst., IX, 792. Phragmites communis, f. Fenn
- typhicola Karst., II, 79. Typha latifolia, culm. Germ., Fenn.
- typhiseda Sacc. et Berl., IX, 788. Typha angustifolia, f. Alg.
- \_ uliginosa (Ph. et Pl.) Sacc., II, 47. \*Stellaria uliginosa. f. Brit.
- vaqabunda Sacc., II, 31. Abies, Albizzia, Acer, Alnus, Ampelopsis, Carpinus, Cineraria maritima, Corylus, Cratægus, Cornus, Dulcamara, Deutzia, Gleditschia, Hypericum calycinum, Kerria, Enothera, Persica, Prunus, Pyrus, Quercus, Ribes, Rubus, Salix, Spiræa, Syringa, Viburnum, Vitalba, ram., It., Gall., Germ., Am.
- subsp. alvariensis Starb., IX, 775 Plantago maritima var. gentilis, rhizom. Œ-landia.
- » caulium Sacc., II, 31. Petasites, ram. Germ.
  - » divergens Sacc., II, 31. Kerria, ram. Itb.
- \_ » sarmenti Sacc., II, 31. Rubus, sarm. Itb.
- var. Dulcamaræ Karst., IX, 776. Solanum Dulcamara, ram. Fenn.
- vagans Karst., II, 59. Dupontia Fischeri, Scirpus lacustris, f. Gall., Spitzberg
- vaginæ Pass., XI, 324. Phragmites communis, vag. Itb.
- Vahlii Rostr., IX, 769. Melandryum triflorum, caul. Groenlandia.
- Vectis (B. et Br.) Ces. et De Not., II, 74. Iris fœtidissima, ruthenica. Brit., Sib.
- vinealis Pass., II, 52. Vitis vinifera, f., sarm. It.
- vinosa Speg., II, 56. Eryngium agavifolium. f., caul. Arg.
- virginica (C. et E.) Sacc., II, 35. Lepidium virginicum, caul. Amb.
- viridella (Peck) Sacc., II, 18. Melilotus, caul. Amb.
- Vitalbæ Niessl, IX, 765. Clematis Vitalba, ram. Salisburgia.
- viticola Fautr. et Roum., XI, 322. Vitis vinifera, sarm. Gall.
- vitigena Sacc., II, 29. \*Vitis vinifera, ram. Austr.
- Vitis (Cast.) Pir., II, 27. Vitis vinifera, sarm. Gall.
- Weberi Oudem., IX, 765. Ranunculus nivalis var. sulphureus. Nowaja Semija.
- Weddellii (Mont.) Sac., II. 86. Bambusa, culm. Bolivia.
- Winteri Niessl, II, LVII et IX, 775. Plantago alpina, f. Helv.
- Xiphii Pass., IX, 784 Iris fœtidissima, f. It.
- Yulan Sacc., II, 55. Magnolia Yulan, f. It.
- sizaniœcola (B. et C.) Sacc., II, 86. Zizania, culm. Amb.

LEPTOSPHÆRIOPSIS Berl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. XI, 321.

- ophioboloides (Sacc.) Berl., XI, 321. Tragopogon, caul. Helv.

LEPTOSPORA Fckl. et Lasiosphæria Ces. et De Not.

LEPTOSPORIUM Bon. est Stictis. Pers.

LEPTOSPORIUM Sacc. est Fusarium Link.

LEPTOSTROMA Fr. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. III, 639; X, 420; XI, 555.

- acerinum Opiz. III, 647, Boh.
- acerinum Schw., III, 640. Acer pensylvanicum, ram. Amo.

#### LEPTOSTROMA Alcee Kirchn., III, 647. Boh.

- areolatum (Fr.) Wallr., III, 642, Prunus Padus, virginiana, f. Germ., Suec.
- Aspidiorum Schw., III, 645. Aspidium, caul. Amb.
- avellanense Tognini, XI, 555. Rubus, sarm. It.
- Avenæ Brun., XI, 556. Avena sativa, f. Gall.
- bambusinum Delacr., X, 421. Bambusa, culm. Tonkin.
- Calamariæ Kunze, XI, 556. Glumaceæ, f. Surinam.
- Camelliæ Zenker, III, 642. Camellia japonica, f. Germ.
- Caprece Lib., III, 640. Salix Caprea, ram. Arduenn.
- caricinum Fr., III, 645. Carex, Eriophorum angustifolium, f. Germ., Brit., Suec., Amb.
- cereale Schw., III, 643, Gramineze, culm. Amb.
- Charophylli Brun, XI, 555. Cherophyllum temulum, caul. Gall.
- Cichorii Kirchn., III. 647. Boh.
- confluens Cke., III, 640. Pinus, cort. Car.
- costatum Rbh., III, 642. Quercus pubescens, f. Lombardia.
- discosioides Wint., III, 641. Lagerstræmia indica, f. Lus.
- donacinum Sacc., III, 642. Arundo Donax, culm Gall.
- subsp. bambusellum Sacc., XI, 556. Bambusa arundinacea, mitis, culm. Lus.
- Donacis Schw., III, 642. Arundo Donax, culm. Amb.
- clarissimum Cke., III, 641 Pinus, f. Car - filicinum Fr., III, 645. Aspidium, Osmunda, Pteris, caul. E. Amb.
- fructigenum Schw., III, 642. Pirus Malus, fr. Amb.
- Glechomæ B. et Br., III, 647. Glechoma hederacea, f. Scotia.
- Henningsii Allesch, XI, 556. Eriophorum vaginatum, f. Germ.
- herbarum (Fr.) Link. III, 645. Cerastium. Cimicifuga, Delphinium, Dianthus, Euphorbia, Linum, Peucedanum, Potentilla, Rumex, Spirea, Ulmaria, Teucrium, caul., Salix Caprea, ram. Germ., Gall., Suec., Sib.
- Hyperici Schw., III. 647. Hypericum perforatum, caul. Amb.
- hypodermoides Sacc., III, 646. Lamium, Scrophularia aquatica, caul. It., Gall.
- Impatientis Kirchn., III, 647. Boh.
- inulicolum Brun., XI, 555. Inula crithmoides, caul. Gall.
- inundatorum Schw., III, 645. Carex. culm. Amb.
- Juncacearum Sacc., III, 644. Juncus conglomeratus, effusus, tenuis, Luzula silvatica, cal., f. Germ., Gall., Fenn.
- laricinum Fekl., III, 641. Larix europæa, f. Germ.
- lineare Lév., III, 646. Tanacetum vulgare, caul. Gall.
- lineatum Sacc., III, 646. Actæa spicata, caul. Amb.
- lonicericolum Rbh., III, 647. Germ.
- Ludovicianum P. Har., X, 420. Ficus Carica, ram., trunc. Gall.
- Luzulæ Lib., III, 644 et X, 421. Luzula maxima, pilosa, f. Germ., Arduenn., Belg., Sib.
- maculans Lib., X, 421. Secale, culm. Arduenn.
- marginatum Schw., III, 643. Gramineæ, culm. Amb.
- micropunctum Cke., III, 643. Sabal, Car.
- nitidum Wallr., III, 644. \*Typha angustifolia, f. Germ.
- Phragmitis Fr., III, 643. Phragmites communis, culm. Germ., Suec.
- piceum Schw., III, 640. stip. Amb.
- . Pinastri Desm., III, 641. Pinus maritima, montana, Mughus, silvestris, f. Germ., Gall.
- Pinorum Sacc., III, 641. Pinus, f. Gall.
- Poæ Lib, III, 643. Poa sudetica, f. Arduenn,

- LEPTOSTROMA Polygonatum Lasch, III, 644. Convallaria multiflora, Polygonatum, caul., f. Germ., It.
- Potentillæ Karst., III, 647. Potentilla emarginata, f. Spitzberg.
- præmorsum Brun., XI, 555. Rubus cæsius, ram. Gall.
- Pteridis Ehrbg., III, 645. Pteris aquilina, caul. Germ., Belg., Hung.
- punctiforme Wallr., III, 642. Buxus, Cratægus, Euphorbia Cyparissias, Dapline Cneorum, Rosa, Salix Caprea, Saussurea, f. Germ., Sib.
- Punica Pass., X, 420. Punica Granatum. ram. Gall.
- rhoinum Schw., III, 640. Rhus glabra, pet. Amb.
  - Rubi (Lib.) Speg. et Roum., III, 640. Rubus, ram. Helv., Gall.
- Rusci Kirchn., III, 647. Boh.
- scirpinum Fr. III, 644. \*Scirpus lacustris, maritimus, silvaticus, Tabernæmontani, triqueter, cal., f. Germ., It., Lus., Suec., Sib.
- scriptum Fr., III, 640. Acer Negundo, ram. Germ., Scand.
- Sequoiæ Cke. et Harkn., X, 420. Sequoia, ram. Cal.
- Smilacis Cke., III, 644. Smilax laurifolia, caul. Car.
- sphæroides Fr., III, 646. caul. herb., Angelica. Germ., Suec., Car.
- Spirææ Fr., III, 646. Spiræa, Aruncus, Ulmaria, caul. Germ., Hung., Brit., Suec., Kamtschatka, Car.
- Stellariæ Kirchn., III, 647. Boh.
- stipatum Fr., III, 647. Suec.
- Tami Lamb. et Fautr., XI, 556 Tamus communis, caul. Gall.
- Virgaureæ-Br. et Har., X, 420. Solidago Virgaurea, caul. Gall.
- virgultorum Sacc., III, 639. Rubus fruticosus, saxatilis, sarm. Germ., Gall.
- var. rubinum Karst., III, 640. Rubus arcticus, sarm. Fenn.
- Zizaniæ Schw., III, Zizania, rad. Amb.

# LEPTOSTROMELLA Sacc. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Scolecosporæ. III, 659; X, 430; XI, 558.

- anceps Pass., X, 431. Agrostis vulgaris, rhiz., stolon. It.
- aquilina C. Mass., X, 431. Pteris aquilina, f., ram. It.
- Bromeliæ (Pat.) Sacc., X, 431. Bromeliaceæ, caul. Venezuela.
- caricina Brun., XI. 558. Carex muricata, f. Gall.
- cladopoda Sacc., XI, 558. Typha angustifolia, f. Gall.
- elastica Ell. et Ev., X, 430. Ficus elastica, f. Amb.
- Eucalypti Cke. et Mass., X, 430. Eucalyptus, f. Victoria.
- filicina (B. et C.) Sacc., III. 660. Filices, Osmunda cinnamomea, caul. Amb.
- hysterioides (Fr.) Sacc., III, 659. Cynanchum, Cytisus, Dianthus, Paeonia, Peucedanum, caul. Germ., It., Succ., Sib.
- var. graminicolum De Not., III, 659. Molinia cœrulea, culm., vag. It.
- juncina (Fr.) Sacc., III, 660. Juncus conglomeratus, effusus, cal. Germ., Hung.,
   It., Gall., Brit., Suec.
- orbicularis Berl., X, 430. Caryophyllaceæ, caul. It.
  - Phragmitis Brun., XI, 558. Phragmites communis, f. Gall.
- pteridina Sacc. et Roum, III, 660. Pteris aquilina, caul. Alg.
- septorioides Sacc. et Roum., III, 660. Gramineæ, Festuca, f. Arduenn.
- tenuis Sacc., III, 660. Lepidium graminifolium, caul. It.
- tenuissima (Schw.) Starb., XI, 558. Polygonatum latifolium, caul. Amb. cfr.
   Sphæria tenuissima Schw., II, 429.

LEPTOTHYRELLA Sacc. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Didymosporæ. X, 426; XI, 557.

- LEPTOTHYRELLA Dearnessii (Ell. et Ev.) Sacc., XI, 557. Gerardia quercifolia, f.
- Langloisii (Ell. et Ev.) Sacc., X, 426. \*Magnolia grandiflora, f. Louisiana.
- Mougeotiana Sacc. et Roum., X, 426. \*Pinus, f. Gall., Pyr.
- LEPTOTHYRIUM Kze. et Schw. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Scolecosporæ. III, 696, X, 412; XI, 553.
  - acerinum (Kze.) Cda., III, 630. \*Acer campestre, opulifolium, platanoides, f. Germ., Austr., It., Gall., Brit.
  - alneum (Lév.) Sacc., III, 627. \*Alnus glutinosa, incana, serrulata, viridis, f. Germ., Hung., It, Gall., Brit., Suec., Amb.
- alpestre Sacc., III. 634. Mulgedium alpinum, caul. Voges., Hung.
- ampullulipedum Speg., X, 417. Laurineæ, f. Bras.
- Angelæ Sacc., X, 416. Bambusa mitis, culm. Gall.
- aristatum Cke., X, 413. Eucalyptus, f. Victoria.
- asterinum B. et Br., III, 632. Aster Tripolium, f. Brit.
- Berberidis Cke. et Mass., X. 413. Berberis vulgaris, f. Brit.
- Berberidis Rich., X, 413. Berberis vulgaris, f. Gall.
- Betulæ Fckl., III. 627. Betula alba, f. Germ.
- botryoides Sacc., III, 627. Fagus silvatica, f. It.
- Brassicæ Preuss, III, 632. Brassica oleracea, f. Germ.
- Buxi Pass., X, 413. Buxus sempervirens, f. Gall.
- Calami Karst.. III, 635. Acorus Calamus, f. Fenn.
- Carpini Brun., X. 412. Carpinus Betulus, bract. Gall.
- Carpini Roum. et Fautr., XI, 554. Carpinus Betulus, f. Gall.
- carpophilum Pass., III, 632. Pirus communis, fr. It.
- Castaneæ (Spr.) Sacc., III, 628. Castanea vesca, f. Germ., It., Lus.
- var. Nucifoliæ Mass., XI, 554. Juglans regia, f. It.
- castanicolum Ell. et Ev., X, 412. \*Castanea vesca, f. Amb.
- Celastri B. et C., III, 631. Celastrus, ram. Amb. - cinctum Cke., III. 628. Prunus serotina, f. Car.
- clypeosphærioides Sacc., III, 631. Rubus fruticosus, sarm. Gall.
- conigenum Peyl. III. 632. Coniferæ, strob. Boh.
- Coriariæ (Berk.) Sacc., III, 630. Coriaria sarmentosa, f. N. Zel.
- Coryli Lib., III. 626. Corylus Avellana, f. Arduenn.
- corylinum Fckl., HI, 626. Corylus Avellana, f. Germ, Lus.
- crastophilum Bomm. Rouss. Sacc., X, 416. Calamagrostis arundinacea, culm. f
- culmigenum Sacco et Brun., X, 416. Bambusa arundinacea, culm. Gall.
- Cycadis Pass., X. 415. (yeas revoluta, f. It.
- Cytisi Fckl., III, 631. Cytisus sagittalis, ram. Germ., Arduenn.
- decipiens Berk., X. 416. Rostkovia grandiflora, culm. Falkland Island.
- discoideum (Cke.) Sacc, III. 630. Coffea arabica, f. Venezuela. dryinum Sacc., III, 328. Quercus pedunculata, f. It.
- Eucalyptorum Cke. et Mass., X, 413. Eucalyptus, f. Victoria.
- exiguum Karst., X, 414. Pinus Cembra, f. Fenn.
- fixum Sacc., XI, 554. Eucalyptus Globulus, f. Lus. - foedans (Ges.) Sacc., HI, 634. Salvia glutinosa, caul. It.
- foraminulatum Sacc. et Ell., III, 630. Hex opaca, f. Amb.
- fragilissimum (Mont.) Sacc., III, 636. Lindsæa, f. Tahiti.
- fuegianum Speg., K. 416. Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia. gentianæcolum (DC.) Baeuml., X, 415. Gentiana acaulis, f. Tir.

LEPTOTHYRIUM glomerulatum Speg., III, 633. Ipomcea gossypioides, pet., f. Arg.

- Hederæ (Moug.) Starb., XI, 554. \*Hedera Helix, f. Gall.
- Holoschæni (Dur. et Mont.) Sacc., III, 636. Holoschænus, culm. Alg.
- ilicinum Sacc., III, 629. Quercus Ilex, f. It.
- Juglandis Rbh., XI, 554. Juglans regia, f. It.
- juncinum Cke. et Harkn. X, 417. Juneus, culm. Cal.
- Leguminum (Cke.) Sacc., III, 632. Clitoria, legum. Madras.
- Libertianum (Thum.) Sacc., III, 629. Prunus Padus, f. Arduenn.
- Liriodendri Cke., X, 413. Liriodendron, f. Amb.
- litigiosum (Desm.) Sacc, III, 636. Pteris aquilina, caul. E.
- Lunariæ Kze. III, 634. Lunaria rediviva, caul., caps. Germ., Austr.
- Lychnidis B. et C., III, 633. Lychnis flos-cuculi, f. Alabama.
- Lycopi Rich., X, 415. Lycopus europæus, caul. Gall.
- macrothecium Fckl., III, 633. Potentilla, Tormentilla erecta, Quercus, Rosa, Rubus, f. Germ., It.
- maculicolum Wint., III, 628. \*Quercus Suber, f. Lombardia, Lus.
- maculiforme Fautr., XI, 553. Acer pseudoplatanus. f. Gall.
- magnum Speg., X, 417. \*Nectandra, f. Bras.
- Medicaginis Pass.. III, 634. Medicago sativa, caul. It.
- medium Cke., X, 412. Castanea, Quercus, f. Brit.
- Melampyri Bæuml., X, 415. \*Melampyrum nemorosum, f. Hung.
- microsporum Sacc., X, 416. Solanum, f. Bras.
- minimum Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Coffea liberica, f. Kamerun.
- myrtinum (Dur. et Mont.) Speg., III, 629. Myrtacem, f. Alg., Chile, Bras.
- palustre Fautr., XI, 554. Pedicularis palustris, caul., caps. Gall.
- Panacis Cke., X, 414. Panax arboreus, f. N. Zel.
- Passerinii Thum., III, 631. Vitis vinifera, sarm. It.
- Passifloræ B. et C., III, 633. Passiflora, f. Cuba.
- Periclymeni (Desm.) Sacc., III. 626. \*Lonicera Caprifolium, cœrulea, Xylosteum,
   f. Germ., Austr., Hung., It., Lus., Gall., Brit.
- perpusillum Pass. et Thüm., III, 631. Vitis vinifera, sarm. It.
- petiolorum (C. et Ell.) Sacc., III, 629. Ailanthus glandulosa, pet. Amb.
- Pinastri Karst., X. 414. Pinus silvestris, f. Fenn.
- Pini (Cda.) Sacc., III, 627. Abies, Pinus, f. Germ., Austr., It., Amb.
- Pini-austriacæ Fautr., X, 414. Pinus austriaca, f. Gall.
- Pirolæ Karst., X, 415. Pirola umbellata, f. Fenn.
- Platanoides Pass., X, 413. Acer platanoides, f. Gall.
- Pomi (Mont. et Fr.) Sacc., III, 632. Pirus Malus, fr. Gall., Amb.
- Populi Fckl., III, 627. Populus nigra, pyramidalis. f. Germ., It.
- protuberans Sacc., III, 635. Helianthemum, Potentilla, caul. It., Gall., Amb.
- Pseudoplatani Pass., X, 414. Acer Pseudoplatanus, f. Gall.
- Ptarmicæ (Desm.) Sacc., III, 635. Achillea Ptarmica, caul. Germ., Gall.
- punctiforme B. et C., III, 632. Erigeron, f. Amb.
- punctulatum Sacc., III, 635. Dentaria pinnata, Scrophularia nodosa, caul. Gall.
- quercinum (Lasch) Sacc., III, 628. Quercus Robur, Suber, f. Germ., It., Gall.
- Rosarum Cke., III, 628. Rosa, f. Car.
- Rubi (Duby) Sacc., III, 629. Rubus, f. Gall., Alg.
- Scorodoniæ (Lib.) Sacc., III. 634. Teucrium Scorodonia, caul. Arduenn.
- scutiforme (Fr.) Sacc., III, 635, caul. herb. Gall.
- sibiricum Thum., III, 630. \*Tragopyrum lanceolatum, f. Sib.
- Spartinæ Peck, XI, 554. Spartina juncea, culm. Am.
- subtectum Sacc., III, 636, Luzula, f. It.

## LEPTOTHYRIUM subsonatum Speg., X, 414. \*Myrtaceæ, f. Bras.

- tataricum Brun., X, 416. Polygonum tataricum, caul. Gall.
- Thalictri Thum., III, 634. Thalictrum flavum, caul. Lus.
- Urticæ Preuss, III, 634. Urtica dioica, caul. Germ.
- vulgare (Fr.) Sacc., III, 633. Aconitum, Actæa, Aquilegia, Bupleurum longifolium, Clematis recta, Cimicifuga, Cornus Suecica, Lunaria, Senecio, Teucrium etc., caul. Germ., Hung., It., Gall., Lus., Sib., Amb.
- var. Angelicæ Karst., III, 633. Angelica, caul. In ins. maris glacialis Kildin.
- zonatum Speg., X, 414. \*Myrtaceæ, f. Bras.

# LEPTOTRICHUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 690.

- glaucum Cda., IV, 691. In residuis ligneis. Boh.

LEPTOTUS Karst. est Cantharellus Adans.

# LETENDRÆA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phæodidymæ, II, 538.

- eurotioides Sacc., II, 538. Alnus glutinosa, Prunus, Ribes rubrum, Rubus fruticosus, Salix, ram. Gall., Brit.
- luteola Ell. et Ev., Hedw., 1896, Rep. 7, XXXII, lign. Ohio.
- turbinata (Fckl.) Sacc., II, 539. Polyporus applanatus, Germ.

LEUCANGIUM Quél. — cfr. Pars I, 4.

LEUCOGASTER Hesse. - cfr. Pars I, 4.

LEUCOLOMA Fckl. est Humaria Fr.

LEUCOPORUS Quél. est Polyporus Mich.

LEUCOSPORIUM Cda. est Pactilia Fr.

# LEVIEUXIA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ, III, 321; X, 271.

- borealis Kart., X, 271. Pinus, cort. Fenn.
- natalensis Fr., III, 321. cort. Natal.

# LIBERTELLA Desm. Melanconieæ, Scolecosporæ. III, 744: X, 507: XI, 585.

- acerina Westd., III, 745. Acer, cort. Belg.
- affinis D. Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Hibiscus syriacus, ram. It.
- alba (Lib.) Lamb., III, 746. Alnus glutinosa, ram. Belg.
- betulina Desm., III, 745. Betula alba, verrucosa, ram. Germ., Gall., Amb.
- Bonordenii Sacc., III, 746. Fagus, ram. Germ.
- faginea Desm., III, 744. Fagus silvatica, ram., cort. Germ., It., Gall., Brit. - var. minor Sacc., III, 744. Fagus, ram. It.
- fusca Bon., III, 744. Fagus, cort. Germ.
- Gleditschiæ Wint., X, 507. Gleditschia friacanthos, ram. Amb.
- hamata Bon., III, 746. ram. Germ.
- hesperidica Speg., III, 745. Citrus Aurantium, ram. Sicilia, Arg.
- Loniceræ Cke. et Harkn., III, 745: Lonicera, ram. Cal.
- lignifraga Mont., III, 746. ram. Gall.
- pallida Fckl., III, 746. Salix, cort. Germ.
- parva Fautr. et Lamb., XI, 585. Carpinus Betulus, ram. Gali.
- punicea Hoffm., III, 745. Quercus americana, ram. Germ.

LIBERTELLA Rosæ Desm., III, 745. Rosa, Syringa, ram. Germ., It., Gall., Brit.

- Rubi Karst., XI, 585. Rubus odoratus, ram. Fenn.

- Taleola Sacc., III, 745. Quercus, ram. Gall.

LIBERTIELLA Speg. et Roum. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ. III, 616.

— malmedyensis Speg. et Roum, III, 617. Peltigera polydactyla, thall. Arduenn.

LICEA Schrad, Myxomyceteæ, VII, 404; X, 89; XI, 467.

- antarctica Speg., VII, 405. Fagus antarctica, trunc. Patagonia.
- biformis Morg., XI, 467. Liriodendron, cort. Amb.
- brunnea Preuss, VII, 405. Pinus, trunc. Germ.
- cæspitosa Peck, VII, 405. lign. Amb.
- flexuosa Pers., VII 404. Pinus, lign. et trunc. vetust. Germ., Fenn., Suec.
- quaranitica Speg., X, 89. cort. Bras.
- incolor Zoll., X, 89. trunc. Java.
- Lindheimeri Berk., VII. 406, cort. Texas.
- minima Fr., VII, 405. Pinus, lign. Germ., Suec., Fenn. est Mycogala minima (Fr.) Karst., XI, 499.
- perreptans Berk., VII, 406. Cucumis. Brit.
- rubiformis Berk., VII, 406. lign. In freto Behring.
- spumarioides Cke. et Mass., X, 89. ram. Nh.
- variabilis Schrad., VII, 405. Abies, Pinus, trunc., ram. Germ., Succ.

LICHENOPSIS Schwein, Discomycetew, Stictacew, Scolecosporw, III, 442; VIII, 696.

- magnifica (B. et Br.) Sacc., VIII, 697. ram. Cevlon.
- sphæroboloidea Schwein., III. 442 et VIII, 696. Carya, Celtis, Cornus florida, Persica, Quercus, Syringa, ram. Amb.

LIMACIUM Fr. est Hygrophorus Fr.

LINDBLADIA Fr. Myxomyceteæ. VII, 408.

- effusa (Ehrb.) Rost., VII, 408. trunc. Germ., Boh., Gall., Brit.

LINOSPORA Fuck. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. II, 354; IX, 935; XI, 352.

- arctica Karst., II, 354. Salix reticulata, f. Lapp.
- Barnadesiæ Pat., XI, 353. Barnadesia spinosa, f. Quito.
- Brunellæ Ell. et Ev., XI. 352. \*Brunella vulgaris, f. Amb.
- candida Fuck., II, 355. \*Populus alba, f. Germ.
- Caprece (DC.) Fckl., II, 354. Salix caprea, f. E., Sib.
- Carpini Schroet, II, 356. Carpinus Betulus, f. Germ., Itb.
- conflicta (Cke.) Sacc., II, 355. \*Quercus densiflora, f. Cal.
- elata Sacc. et Speg., II, 357. Cornus sanguinea, f. Itb.
- faginea Sacc., II, 356. \*Fagus silvatica, f. Itb.
- ferruginea Ell. et Mart., IX, 936. \*Andromeda ferruginea, f. Flor.
- guaranitica Speg., IX. 936, \*Myrtaceæ, f. Bras.
- insularis Johans., IX, 935. Salix lanata, f. Islandia.
- ischnotheca (Desm.) Sacc., II, 356. Fagus, f. Gall.
- leucoscopica (B. et C.) Sacc., II, 357. Platanus, f. Car.
- maculicola Pat., IX, 937. \*f. Venezuela.
- Magnagutiana Sace, II, 356. Sorbus terminalis, f. It.
- ochracea (Desm.) Sacc., II., 355. Cratægus, Cydonia, Fagus, Mespilus, Sorbus, f. Gall.
- Palmetto Ell. et Ev., IX, 936. \*Sabal Palmetto, f. Louisiana.

LINOSPORA populina (Pers.) Schroet., II, 357. Populus tremula, f. E.

- procumbens Fckl., II, 355 et IX, 936. Salix viminalis, f. Germ.
- tigrina Fekl., II, 354. Salix purpurea, f. Germ.
- Tremulæ Morth., II, 355. Populus Tremula, f. Helv.
- Viburni (Buckn.) Berl. et Vogl., IX, 936. Viburnum Lantana, f. Brit.
- vulgaris Fekl., II. 354. Salix alba, rubra, f. Germ.

LISEA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalodidymæ. II, 517; XI, 360.

- australis Speg., II, 518. Celtis Tala, ram. Amm.
- Buwi (Fuck.) Sacc., II, 518. Buxus sempervirens, ram. Germ.
- leptasca Sace., XI, 360, ram., caul. Erythræa.
- nemorosa Sacc., II, 517. Cytisus nigricans. Gleditschia, ram. It.
- violacea (Lorr. Sm.) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. cort. Afr. or.
- Vitis (Niessl) Sacc , II. 519. Vitis vinifera, sarm. Mor.

LISIELLA Cke. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. IX. 945.

- Passifloræ Cke. et Mass., IX. 945. Passiflora, caul. Nh.

LITHOPYTHIUM Born. et Flah. - cfr. Pars I, 2.

LITUARIA Riess. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Staurosporæ. IV. 728. - stigmatea Riess, IV, 728. Ulmus, cort. Germ.

LIZONIA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 574; IX, 679.

- abscondita Johans., IX, 680. Dryas octopetala, f. Islandia.
- bertioides Sacc. et Berl., IX, 679. Compositæ, f. Bras.
- distincta Karst., I, 574. Gramineæ, f. Fenn., Spitzberg.
- emperigonia (Awd.) De Not., I, 574. Polytrichum commune. Germ., It., Fenn.,
- fragilis (Berk.) Sacc., I, 575. Eurybia furfuracea, f. N. Zel.
- guaranitica Speg., IX, 681. Styrax, f. Bras.
- halophila Bomm. Rouss. Sacc., IX, 680. Honckenya peploides, f. Belg
- Jacquiniæ Br. et Har., IX, 681 Jacquinia armillaris, f. Jamaica.
- inæqualis Wint., IX, 680. \*Compositæ (Mikania?), f. Bras.
- paraguayensis Speg., IX. 681. \*Styrax, f. Bras.
- pullulans (Berk.) Sacc.. I, 575. Leucopogon Fraseri, f. N. Zel.
- Sphagni Cke., IV, 682. Sphagnum, f. Amb.
- Thatictri Rostr., IX, 680. Thalictrum alpinum, caul. Groenlandia.

LOCELLINA Gill. - cfr. Pars I, 3, 4.

LOMATIA Fr. est Corticium Fr.

LOPHARIA Kalchbr. et Mc. Ow. Hymenomyceteæ, Hydneæ. VI, 500. - lirellosa Kalchbr. et Mc. Ow., VI, 500, lign. Cap.

LOPHIDIOPSIS Berl. Pyrenomyceteæ, Lophiostomaceæ, Dietyosporæ. 1X, 1093. nuculoides (Sacc.) Berl., IX, 1093. Populus, Salix, trunc. Germ., It.

LOPHIDIUM Sacc. Pyrenomyceteæ, Lophiostomaceæ, Dictyosporæ. II, 710 et I.XIX; IX, 1091; XI, 384. — cfr. Pars I, 3.

ambiguum H. Fabre, II, 714. Cornus sanguinea, ram. Gall.

- LOPHIDIUM aromaticum H. Fabre, II, 716 et IX, 1091. Genista Scorpium, Jasminum fruticans, Lavandula Spica, Rhamnus infectoria, Rosmarinus officinalis, Santolina Chamæcyparissus, Thymus vulgaris etc., ram. Gall.
- compressum (Pers.) Sacc, II, 711. Aronia, Cercis, Cratægus, Cornus, Genista,
   Hippophaë, Lonicera, Philadelphus, Pirus, Pistacia, Prunus, Punica, Quercus,
   Rubus, Salix, Spiræa, Syringa, Vitis etc., lign. E., Amb.
- var. microscopicum Karst., IX, 1091. lign. Lapp., Germ.
- confertum Ell. et Ev., XI, 384. Fraxinus viridis, ram. Kansas.
- Cotini H. Fab., II, 711. Rhus Cotinus, ram. Gall.
- curtum (Fr.) Sacc., II, 714. lign. It., Succ.
- deflectens (Karst.) Sacc., II, 712. lign., cort. Fenn.
- diminuens (Pers.) Ces. et De Not., II, 714. Cornus, Cratægus, Lonicera Xylosteum, ram. Suec., Amb.
- fenestrale (C. et E.) Sacc., II, 715 et IX, 1093, Morus, trunc. Amb.
- fraudolentum (Dur. et Mont.) Sacc., II, 715. Calycotome spinosa, caul. Alg.
- graphidosporum (Anzi) Sacc., II, 712. Prunus Cerasus, cort. It.
- gregarium (Fckl.) Sacc., II, 713. Pirus communis, cort. Germ., It.
- hygrophilum Sacc., II, 716, Arundo Donax, culm. Itb.
- inops Pass., IX, 1092. Æsculus Hippocastanum, cort. Itb.
- melanommoides Speg., IX, 1092. Escallonia serrata, ram. Fuegia.
- minus Ellis, II, LXIX et IX, 1092, Nyssa multiflora, ram. Amb.
- nitidum Ell. et Ev., XI, 384. Vitis, sarm. Virginia.
- nobile Sacc., II, 712. Laurus nobilis, ram. It.
- obtectum (Peck) Sacc., II, 713. Xanthoxylum americanum. ram. Amb.
- pachusporum Sacc., II. 714. Abies, lign. It.
- pachystomum Ell. et Ev., XI, 384. Populus monilifera, cort. Kansas.
- Populi H. Fabre, II, 713. Populus alba, nigra, cort. Gall.
- psilogrammum (Dur. et Mont.) Sacc., II, 715. Olea europæa, ram. Alg.
- purpurascens Mont., IX, 1091. Salix, ram. Belg.
- ramorum (Nke.) Sacc., II, 713. Prunus spinosa, ram. Germ.
- Ritro Pass., IX, 1093. Echinops Ritro, caul. Itb.
- Ruborum (Crouan) Sacc., II, 716. Rubus, ram. Gall.
- Santolinæ H. Fabre, II, 716. Santolina Chamæcyparissus, lign. Gall.
- Scorpii H. Fab., II. 710. Genista Scorpium. ram. Gall.
- Spartii H. Fab., II. 711. Spartium junceum, ram. Gall.
- subcompressum (Karst.) Sacc., II, 712. Alnus incana, Salix, lign. Lapp., Fenn.
- subgregarium C. Mass., IX, 1092. Juglans regia, cort. Itb.
- thyridioides Sacc. et Speg., II, 715. Quercus sessiliflora, ram. Itb.
- tingens (Ell.) Sacc., II, 710. Acer, ram. Amb.
- LOPHIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Lophiostomaceæ, Phæosporæ. II, 673.
- cristata (Pers.) Sacc., II, 673. Cornus, Fraxinus, Lonicera, Prunus, ram. Germ., Gall.
- LOPHIONEMA Sacc. Pyrenomyceteæ, Lophiostomaceæ, Scolecosporæ. II, 717, IX, 1094.
- implexum Ell. et Ev., IX, 1094. Sorghum halepense, rad.; Andropogon, f., vag
- vermisporum (Ell.) Sacc., II, 717. Oenothera biennis, caul. Amb.
- LOPHIOSPHÆRA Trev. Pyrenomyceteæ, Lophiostomaceæ, Hyalodidymæ. II, 675; IX, 1075; XI, 383.
- anaxæa (Sacc.) Trev., II, 677. Artemisia camphorata, caul. It.

LOPHIOSPHÆRA aspera Ell. et Ev., XI, 383. Ulmus americana, cort. Kansas.

- Beckhausii (Nke.) Berl. et Vogl., IX, 1075. Fagus, lign. Germ.
- bonariensis Speg., II, 677. Salix Humboldtiana, ram. Arg.
- fluviatilis Ell. et Ev., XI,383. Salix ram. Amb.
- forojuliensis Berl., IX, 1076. Salix cinerea, lign., cort. It.
- Fuckelii Sacc., II, 678 et IX, 1076. Acacia, Albizzia, Robinia, Rubus, ram. Germ., It., Amm.
- glacialis (Rehm) Sacc., II, 677. Aconitum Napellus, caul. Hung.
- gloniospora Ell. et Ev., XI, 383, Salix, ram. Amb.
- heterostoma (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 1075. Quercus, trunc. Louisiana.
- intricata (Nke.) Berl. et Vogl., IX, 1075. Salix, ram. Germ.
- lignicola Sacc., IX, 1075. lign. It., Louisiana.
- perpusilla Sacc., II, 676. Carex, f. It.
- pulveracea Sacc., II, 678. Quercus, lign. It.
- querceti (Sacc. et Speg.) Sacc., II, 676. Quercus, cort. It.
- schizostoma (Mont.) Trev., II, 675. Arundo, culm. Cayenna.
- subcorticalis (Fckl.) Trev., II. 676. Pirus Malus, cort., lign. Germ., It. est Lophiostoma subcorticale Fckl., IX, 1087.
- viticola Sacc., II, 676. Vitis vinifera, lign. It., Gall.

LOPHIOSTOMA (Fr.) Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Lophiostomaceæ, Phæophragmiæ. II, 689; IX, 1083; XI, 383.

- abbreviatum (Schw.) Sacc., II, 710. Quereus, ram. Amb.
- absconditum Pass., II, 690. Olea, cort. It.
- acervatum Karst., II, 693. Prunus Padus, ram. Fenn.
- Allescheri Sacc., IX, 1085. Tilia, trunc. Bavaria.
- ambiguum Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. Cratægus, ram. Helv.
- appendiculatum Fckl., II, 706. Salix, lign. Germ.
- argentinum (Speg.) Sacc., II, 690. Rubus discolor, sarm. Arg.
- Arundinis (Fr.) Ces. et De Not., II, 699 et IX, 1090. Phragmites communis, culm.
   Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit., Suec.
- Balsamianum De Not., II, 701 et IX, 1089. Populus nigra, Quercus, ram. Germ., It., Gall.
- Barbeyanum Sacc. et Roum., IX, 1083. Sambucus nigra, ram. Arduenn.
- bicuspidatum Cke., II. 707. ram., Brit.; Spiræa Aruncus, caul. It.
- biforme Nke., IX. 1087. Quercus, lign. Germ., It.
- Bommerianum Sacc. et Roum., IX, 1084. Quercus, cort. Arduenn.
- Brachypodii H. Fab., II, 699. Brachypodium ramosum, caul., f. Gall.
- cæspitosum Fckl., II, 690. Cratægus Oxyacantha, ram. Germ., Helv.
- caudatum H. Fab., II, 707 et IX, 1086. Paliurus aculeatus, caul. Gall.
- caulium (Fr.) Ces. et De Not., II, 697. et IX, 1090. Artemisia, Epilobium, Galium, Geum, Lactuca Scariola, Margyricarpus, Ononis, Samburus nigra, Spiræa, Tanacetum, Urtica, caul., ram. E., Amb.
- Characiæ H. Fab., II, 698. Euphorbia Characias, caul. Gall.
- chrysosporum Karst., IX, 1089. Sambucus racemosa, ram. Fenn.
- cirrhosum (Nees) Sacc., II, 709. lign. Germ.
- clavisporum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. Elymus canadensis, culm.
   Kansas,
- clavulatum Pass., XI, 383. Spartium junceum, ram. It.
- collinum Speg., II, 700. Carex patula, pilulifera, f., It.; Festuca arundinacea, culm. Germ.
- congregatum Harkn., IX, 1087. Sambucus racemosa, ram. Cal.

LOPHIOSTOMA Corni Pass., IX, 1088. Cornus sanguinea, ram. Gall.

- corylinum Pass., IX, 1088. Corylus Avellana, fr., epicarp. Gall.
- Crista-Galli (Dur. et Mont.) Sacc., II, 699. Arundo mauritanica, culm. Alg.
- Cynopis (Fabr.) Sacc., II, 706. Plantago Cynops, caul., ram. Gall.
- dacryosporum H. Fab., II, 708 et IX, 1090. Phragmites communis, culm. Gall.
- dakotense Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7. XXXIV. Populus monilifera, trunc. Dakota.
- demissum Nke., IX, 1090. Plantago major, caul. Germ.
- Desmazierii Sacc. et Speg., II, 693. Acer campestre, Persica, Prunus, Rhamnus Cathartica, ram. Germ., Gall., Belg.
  - dolabriforme De Not., II, 701. ram. It.; Urtica, caul. Gall,
- dumeti Sacc., II, 690. Rubus fruticosus, ram. It.
- var. Bellunensis Sacc., II, 691. Fraxinus excelsior, ram. It.
- elegans (Fabr.) Sace, II, 702, Juglans, Morus alba, cort. Gall.
- endophlæum Pass., IX, 1088. Persica vulgaris, cort. It.
- Ericarum H. Fab., II, 697. Erica scoparia, trunc. Gall.
- erosum Ell. et Ev., IX, 1089. Salix, lign. Amb.
- excipuliforme (Fr.) Ces. et De Not., II, 700. Acer, Fraxinus, Populus, Quercus, Salix, cort. Germ., It., Gall., Suec.
- var. Abietis Ell. et Ev., IX, 1089. Abies. Amb.
- fallacissimum Karst., IX, 1086. Tilia ulmifolia, cort, Fenn.
- fallax H. Fab., II, 691. Cratægus Oxyacantha, Syringa vulgaris, trunc Gall.
- fibritectum (Berk.) Ces. et De Not., II, 696. Larix. lign. Brit.
- floridanum Ell. et Ev., IX, 1090. Diatrype Stigma, parasit. Amb.
- fuegianum Speg., IX, 1090. culm. Fuegia.
- Gaudefroyi (Fabr.) Sacc., II, 703. Salix alba, lign. Gall.
- gramineum Sacc., II, 704. Secale Cereale, culm. It.
- granulosum (Crou.) Sacc., II, 693. Cratægus, ram. Gall.
- hysterinum (Wallr.) Sacc., II, 708. Rosa, ram. Germ.
- hysterioides (Schw.) Sacc., II, 709. Kalmia, cort., lign. Amb.
- insculptum Rehm, II, 693. Centaurea Jacea, caul. Bavaria.
- insidiosum (Desm.) Ces. et De Not., II, 703 et IX, 1090. Agrostemma, Ailanthus glandulosa, Aagelica silvestris, Artemisia, Aster Novi-Belgii, Centranthus, Chærophyllum, Conium, Euphorbia amygdaloides, Galeopsis, Galium, Hemerocallis fulva, Hesperis matronalis, Lactuca, Lappa minor, Ligustrum vulgare, Lychnis dioica, Lythrum, Medicago, Melilotus officinalis, Œnothera, Origanum, Platanus, Ruscus, Salvia pratensis, Saponaria officinalis, Stenactis, Tanacetum, Thesium, Thymus, Torilis Anthriscus etc. caul., f., ram. E., Am., Arg.
- intermedium Sacc., II, 704. Labiatæ, Salvia glutinosa, caul. It.
- isomerum Nke., IX, 1084. Salix, cort. Germ.
- Julii (Fabr.) Sacc., II, 702. Morus alba, lign. Gall.
- Juniperi H. Fab., II, 692. Juniperus communis, cort., trunc. Gall.
- Langloisii Ell. et Ev., IX, 1088. Salix nigra, cort. Amb.
- liberum (Tode) Sacc., II, 708. Prunus domestica, cort. Germ.
- macrosporum Speg., II, 703. Quercus pseudo-rubra, cort. It.
- macrostomellum (Ces.) Sacc., II, 697. lign., cort. Borneo.
- macrostomoides De Not., II, 694. Salix, cort. Germ., It.
- var. eguttulatum Karst., II, 694 et IX, 1086. Salix, cort. Fenn.
- subsp. Rehmianum Sacc., II, 694. Artemisia campestris, caul. Hung.
- macrostomum (Tode) De Not., II, 700. Acer, Juglans. Populus, Quercus, Salix, Tilia, cort. Germ., It., Brit., Suec., Fenn., Amb.
- maculans H. Fab., II, 691. Buxus sempervirens, trunc. Gall.

LOPHIOSTOMA magnatum Cke. et Peck, II, 701. lign. Amb.

- mendax De Not., II, 697. ram. It.
- Menthæ Kirchn., II, 705. Mentha silvestris, caul. Boh.
- minimum Ell. et Ev., IX, 1085. lign. Louisiana.
- Niessleanum Sacc., II. 705. et IX. 1090. Aster Novi-Belgii, caul. It.
- nigricans Berl., IX, 1087. Tilia, ram. It.
- oreophilum Speg., II, 695. Cornus sanguinea, ram. It.
- papillatum Pass., IX, 1084. cort. Abyssinia.
- parvulum Berl., IX, 1083. Quercus, lign. Franconia.
- perversum De Not., II, 694. Fraxinus Ornus, Lonicera, Morus, Populus, Quercus, ram. Germ., Hung., It.
- pileatum (Tode) Fckl., II, 701. Quercus, cort. Germ., Gall., Suec.
- Pinastri Niessl, II, 695. Pinus Pinaster, ram. Mor.
- prominens Peck, II, 696. Cephalanthus occidentalis, ram. Amb.
- Pruni Ell. et Ev., IX, 1089. Prunus serotina, ram. Amb.
- pseudomacrostomum Sacc., II, 695, Quercus, Rhamnus, ram. Germ., It.
- subsp. Lojkanum Sacc., II, 695. ram. Galicia.
- quadrinucleatum Karst., II, 689 et IX, 1090. Populus, Rhamnus Frangula, ram.
   Germ., Fenn., Brit.
- var. Rosacearum Rehm, II, 689. Rosa, Prunus spinosa, ram. Transylvania.
- Requienii H. Fab., 692. Cratægus Oxyacantha, ram. Gall.
- rhizophilum (B. et C.) Sacc., II. 693. rad. Penns.
- rhopaloides Sacc., II, 689. Castanea vesca, lign. It.
- roseo-tinctum Ell. et Ev., IX, 1085. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- ruscicola (Fabr.) Sacc., II, 705. Ruscus aculeatus, caul. Gall.
- Rutæ (Fabr.) Sacc., II, 706. Ruta angustifolia, ram. Gall.
- Salicum (Fabr.) Sacc., II, 702 et IX, 1089. Salix alba, cort. Gall.
- Sauteri Nke., IX, 1086. Berberis, ram. Styria.
- scelestum (Cke. et Ell.) Sacc., II, 697. Acer, lign. Amb.
- Silai (Fabr.) Sacc., II, 706. Silaus pratensis, caul. Gall.
- simile Nke., II, 696. Pirus, cort. Germ.
- simillimum Karst., II, 707 et IX, 1090. Achillea, Clematis Vitalba, Dipsacus, Evonymus europæa, Salix, Solanum Dulcamara, Spiræa, caul., lign., ram. Germ. It., Gall., Brit., Suec.
- Spartii Nke., IX, 1086. Sarothamnus scoparius, caps. Germ.
- speciosum Ell. et Ev., XI, 384. Fraxinus viridis, cort. Kansas.
- stenostomum Ell. et Ev., IX, 1083. Vitis vinifera, cort. Amb.
- strigtum Sacc., IX. 1087. Rosa canina, ram. Gall.
- Stuartii H. Fab., II, 699. Rosmarinus officinalis, Thymus vulgaris, ram. Gall.
- subcollapsum Ell. et Ev., IX, 1085. Nyssa multiflora, cort., ram. Amb.
- subcorticale Fckl., IX, 1087. cfr. Lophiosphæra subcorticalis (Fckl.) Trev,,
- var. soriorum Karst., IX, 1087. Quercus, cort. Fenn.
- subrugosum (Schw.) Sacc., II, 709. Catalpa, lign. Amb.
- Syringæ H. Fab., II, 692. Syringa vulgaris, ram. Gall.
- Thapsi (Schw.) Sacc., II, 709. Verbascum Thapsus, caul. Amb.
- Thujæ Ell. et Ev., XI, 383. Thuja occidentalis, f. Amb.
- tingens (Schw.) Ellis, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. Laurus Sassafras, cort., lign. Amb.
- triseptatum Peck, II, 691. lign. Amb.
- truncatum (Pers.) Sacc., II, 709. Salix, lign. Germ., Succ.
- turritum Cke. et Peck, II, 696. Salix, ram. Amb.

### LOPHIOSTOMA Typhæ Nke., IX, 1090. Typha, cal. Germ.

- Ulicis Nke., IX, 1086. Ulex europæus, ram. Germ.
- Ulmi (Fabr.) Sacc., II, 703. Ulmus campestris, cort. Gall.
- Utriculus (Reb.) Sacc., II, 708. lign. Germ.
- vagans H. Fab., II, 698. Acer, Arbutus, Arundo, Cornus, Erica, Hypericum, Jasminum, Ligustrum, Lonicera, Odontites, Olea, Phillyrea, Pistacia, Quercus, Rhamnus, Rhus, Rosmarinus, Thymus etc., caul., ram. Gall.
- variabile (Schw.) Sacc., II, 710. Pastinaca, caul. Amb.
- ventricosum (Pers.) Sacc., II, 708. ram. Germ.
- vexans Nke., IX, 1084. Salix, ram. Germ.
- viridarium Cke., II, 691. Acer, ram. Brit.

# LOPHIOTREMA Sacc. Pyrenomycetem, Lophiostomacem, Hyalophragmim. II, 678 et LXIX; IX, 1076.

- æquivocum (Ell. et Ev.) Berl., IX, 1078. lign. Amb.
- ? affine Speg., II. 687. Ampelopsis hederacea, ram. Itb.
- alpigenum (Fckl.) Sacc., II, 685. Galium silvaticum, caul. et Lonicera alpigena, sempervirens, sarm. Helv., It.
- ampelinum Rehm, II, 685. Vitis vinifera, cort. Hung.
- angustilabrum (B. et Br.) Sacc., II, 687. Genista, Ulex, ram. Itb., Brit.
- antarcticum Speg., IX, 1079. Chiliotrichum amelloides, ram. Fuegia.
- var. pingue Speg,, IX, 1079. Pernettya mucronata, ram. Fuegia.
- Artemisiæ H. Fabre, II, 683. Artemisia campestris, caul. Gall.
- auctum Sacc., II, 688. Alnus glutinosa, ram. Itb. et Rumex, caul. Gall.
- australe Speg., IX, 1079. Chiliotrichum amelloides, ram. Fuegia
- Cadubrice Speg., II, 685. caul., culm. Itb. .
- Corvli H. Fabre, II, 681. Corylus Avellana, ram. Gall.
- Cotini H. Fabre, II, 680. Rhus Cotinus, caul. Gall.
- crenatum (Pers.) Sacc., II, 680. Artemisia, Cornus, Ligustrum, Lycium, Prunus,
   Rosa, Salix, Syringa, Viburnum, ram. Germ., Austr., It., Fenn., Suec.
- cristatum H. Fabre, II, 687. Erica arborea, ram. Gall.
- culmifragum Speg., II, 682. Arundo Donax, culm. Sard.
- Curreyi Sacc., IX, 1078. lign. Brit.
- Dominici Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. Phragmites communis, culm. Itb.
- duplew (Karst.) Sacc., II, 679. Corylus, Fagus, Persica, Rhamnus, Salix, Sorbus,
   Viburnum Opulus, etc., ram. Germ., It., Fenn., Amc.
- emergens Karst., IX, 1077. Populus, cort. Fenn.
- Fontanesiæ Pass, IX, 1076, Fontanesia phillyrepides, ram. Itb.
- fuegianum Speg., IX, 1080. Pernettya mucronata, ram. Fuegia.
- glandium H. Fabre, II, 681. Quercus Ilex, fr. Gall.
- Hederæ (Fckl.) Sacc., II, 678. Hedera Helix, ram. Germ., It., Brit.
- Helichrysi H. Fabre, II, 684. Helichrysum Stochas, caul. Gall.
- hungaricum Rehm, II, LXIX et IX, 1081. Aconitum Napellus, caul. Hung., Tir.
- hysterioides (Ell. et Langl.) Berl., IX, 1077. Quercus, trunc. Amb.
- leucosporum (Nke.) Berl. et Vogl., IX, 1082. Sium latifolium, caul. Germ.
- littorale Speg., II, 681. Salix fragilis, lign. Itb.
- Lonicerce H. Fabre, II, 680. Lonicera etrusca, cort. Gall.
- magellanicum Speg., IX, 1079. Chiliotrichum amelloides, Fuchsia magellanica,
   Philesia buxifolia, ram. Fuegia.
- . massarioides Sacc., II, 686 et IX, 1000. Ailanthus glandulosa, ram. It.
- Mollerianum (Wint.) Berl. et Vogl., IX, 1077. \*Quercus coccifera, f. Lus.
- myriocarpum (Fckl.) Sacc., II, 679 et IX, 1076 Platanus, cort. Germ.

- LOPHIOTREMA Nucula (Fr.) Sacc., II, 679. Acer campestre, platanoides; Populus nigra; Quercus; Salix alba, fragilis, cort. E.
  - subsp. nuculoides Sacc., II, 680. Populus, cort. Germ.
- Origani (I. Kze) Sacc., II, 684. Origanum vulgare, caul. Germ.
- pallidum (Ell.) Berl. et Vogl., IX, 1080. Amelanchier canadensis, lign. Amb.
- parasiticum Peck, IX, 1082. Hypoxylon Morsei. Amb.
- Phænicis Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV, Phænix, caud. Gall.
- phyllophilum Bomm. Rouss. Sacc., IX, 1080. Phœnix, f. Belg.
- præmorsum (Lasch) Sacc., II, 681. Alnus, Rubus, Sarothamnus, Spiræa, Ulex, ram. Germ., It., Gall., Brit., Fenn., Amb.
- var. Androsæmi Brun., IX, 1082. Androsæmum officinale, caul. Gall.
- pusillum Fckl., II, 682. Calamagrostis Epigeios, Scirpus Holoschænus, culm., f.
   Germ., It.
- pygmæum Sacc., II, 685. Ampelopsis hederacea, ram. Itb.
- radicans (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 1077. Rhus radicans, ram. Amb.
- recedens Schulz. et Sacc., IX, 1076. Salix, ram. Slavonia.
- rubidum Sacc. Bomm. Rouss., IX, 1081. Rubus, sarm. Belg.
- var. rubidulum, IX, 1081. Epilobium hirsutum, Polygonum, Urtica, caul. Belg.
- Scrophulariæ (Peck) Sacc., II, 683. Scrophularia nodosa, caul. Amb.
- var. cruentulum Bizz., IX, 1081. Lythrum Salicaria. caul. Itb.
- Sedi (Fckl.) Sacc., II. 687. Sedum reflexum, caul. Germ.
- semiliberum (Desm.) Sacc., II, 682. Bromus, Dactylis, Phragmites, Triticum, culm. Germ., It., Gall., Brit., Fenn.
- sex-nucleatum (Cke.) Sacc., II, 683. Urtica, caul. Brit.
- var. Peckiana Sacc., II, 683. Vitis, ped. Amb.
- Socotræ Cke., IX, 1078. lign. Ins. Socotra.
- Spirææ (Peck) Sacc., II, 686. Spiræa opulifolia, ram. Amb.
- stenogramma (Dur. et Mont.) Sacc., II, 681. Quercus coccifera, f. Alg.
- Thuemenianum (Speg.) Sacc., II, 686. Vitis vinifera, sarm. It.
- Thymi H. Fabre, II, 684. Thymus vulgaris, caul. Gall.
- vagabundum Sacc, II, 684 et IX, 1081. caul. herb. It., Gall.
- vestitum Peck, IX, 1078. Populus tremuloides, lign. Amb.
- vigheffulense (Pass.) Berl., IX, 1080. Deutzia scabra, cort. Itb.
- Winteri Sacc., II, 688. Cistus salvifolius, Helianthemum, caul. Helv., Lus.

### LOPHIOTRICHA Rich. Pyrenomycetæ, Lophiostomaceæ, Hyalophragmiæ. IX, 1082.

- Viburni Rich., IX, 1082. Viburnum Lantana, ram. Gall.

### LOPHIUM Fr. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Scolecosporæ. II, 799; IX, 1126.

- dolabriforme Wallr., II, 800. Alnus, Pirus communis, Prunus, cort. Germ., Helv.
- elatum Grev., II, 800. Abies, Fraxinus, Prunus, lign., cort. Helv., Gall., Scotia, Brit.
- Eriophori P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Eriophorum vaginatum, f. Germ.
- Limonii Thuem., II, 800. Citrus Limonum, ram. Lus.
- mytilinellum Fr., II, 799. Pinus silvestris, f., ram. Helv., Suec., Fenn.
- mytilinum (Pers.) Fr., II, 799. Abies, Pinus, cort., lign. E., Amb.
- naviculare Schw., II, 801. lign. Amb.
- Pperexiguum Speg., IX, 1126. Fagus, trunc. Fuegia.
- Sassafras Schw., II, 801. Laurus Sassafras, cort. Amb.

LOPHODERMIUM Chev. Pyrenomycetese, Hysteriacese, Scolecosporse. II, 791; IX, 1124; XI, 390.

LOPHODERMIUM Actinothyrium Fckl., II, 797. Molinia coerulea, culm. Germ.

- antarcticum Speg., IX, 1126. Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- apiculatum (Fr.) Duby, II, 797. Gramineæ, f. Germ., Tir., Gall., Fenn., Kamtschatka.
- arundinaceum (Schrad.) Chev., II, 795. Calamagrostis, Cynodon, Elymus, Festuca, Phalaris, Phleum, Phragmites, Poa, Secale, Triticum etc., f., culm. E., Amb.
- var. abbreviatum Rob. et Desm., II, 795. Ammophila, f. Germ., Gall., Belg.
- » alpinum Rehm., II, 795. Sesleria disticha, Nardus, f. Tir.
- brachysporum Rostr., IX, 1125. Pinus Strobus, f. Germ., Dan.
- breve (Berk.) De Not., II, 796. Gramineze. Uncinia Hookeri, f. Itb., Ins. Campbell.
- caricinum (Desm. et Rob.) Duby, II, 797. Carex acuta, acutiformis, glauca, panicea etc., f., culm. Germ., It., Gall.
- ciliatum (Lib.) Speg. et Roum., II, 798. Epilobium angustifolium, caul. Germ.
- clavuligerum Speg., IX, 1125. Pernettya mucronata, f. Fuegia.
- culmigenum (Fr.) Karst., II, 795. Aira, Catabrosa, Elymus, Festuca, Glyceria,
   Hierochloa, Poa, culm. Germ., It., Brit., Suec., Spitzberg., Amb., Kamtschatka.
- Dracænæ Phill. et Harkn., IX, 1126. Dracæna. Cal.
- Epimedii (Ces.) Sacc., II, 798. Epimedium alpinum, caul. It.
- exaridum C. et Peck, II, 792. Kalmia angustifolia, f. Amb.
- eximium Ces., II, 797. Ampelodesmus tenax, f. It.
- fuegianum Speg., IX, 1126. Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- Gentianæ Vogl., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Gentiana asclepiadea, f. Helv.
- gracile (Ehrenbg.) Sacc., II, 799. Andromeda lycopodioides, f. Unalaschka.
- herbarum (Fr.) Fckl., II, 798. Convallaria majalis, f. Germ., Helv., Belg., Gall.,
   Fenn., Suec. et Vaccinium Myrtillus, ram. Germ.
- hysterioides (Pers.) Sacc., II, 791. Berberis, Cotoneaster vulgaris; Cratægus coccinea, Oxyacantha; Magnolia; Pirus; Quercus vaccinifolia, f. E., Madeira, Amb., Cuba, Chile.
- juniperinum (Fr.) De Not., II, 794. Juniperus communis, nana, Sabina, f. E. et Cupressus thyoides, f. Amb.
- laricinum Duby, II, 794. Larix europæa, f. Germ., Tir., Gall.
- leptothecium Speg., IX, 1124. Laurineæ, f. Bras.
- maculare (Fr.) De Not., II, 791. Cassandra, Liriodendron, Laurus caroliniensis, Persea, Quercus, Rhamnus, Symplocos, Vaccinium uliginosum, pennsylvanicum, f. Germ., Belg., Gall., It., Suec., Brit., Amb., Ceylon.
- melaleucum (Fr.) De Not., II, 791. Vaccinium Vitis Idea, f. E.
- var. pulchellum Fr., II, 791. ibidem.
- Neesii Duby, II, 792. Ilex Aquifolium, f. Germ.
- orbiculare (Ehrenbg.) Sacc., II, 799. Andromeda lycopodioides, tetragona, f. Unalaschka.
- oxyascum Speg., IX, 1125. Festuca, Luzula, Poa, Uncinia, f. Fuegia.
- Oxycocci (Fr.) Karst., II, 792. Vaccinium Oxycoccus, f, Germ., Suec., Fenn.
- Petersii (B. et C.) Sacc., II, 795. Cupressus vel Juniperus, f. Amb.
- petiolicolum Fckl., II, 793. Castanea, Fraxinus, Quercus, pet., f. Germ., It., Belg., Gall. Lus.
- subsp. echinophilum Speg., II, 793. Castanea vesca, in spinis capsularum. Itb.
- Pinastri (Schrad.) Chev., II, 794. Abies excelsa, pectinata; Pinus australis, balsamea, Cembra, contorta, obliqua, silvestris, Strobus, f. E., Amb.
- platyplacum (B. et C.) Sacc., II, 792. Clusia, f. Cuba.
- punctiforme (Fr.) Fckl., II, 793. Quercus, f. Germ., Belg., Suec.
- Rhododendri Ces., II, 793. Rhododendron ferrugineum, f. Germ., It., Brit.

LOPHODERMIUM Robergei (Desm.) Sacc., II, 796. Bromus silvaticus, f. Gall.

- Sabinæ Fautr., XI, 390. Juniperus Sabina, f. Gall.
- seriatum (Lib.) De Not., II, 796. Festuca silvatica, f. Germ.
- sphærioides (Alb. et Schw.) Duby, II, 793. Ledum latifolium, palustre, f. Germ., Suec., Amb.
- tumidulum Sacc. Bomm. Rouss., XI, 390. Scirpus cæspitosus, f. Belg.
- typhinum (Fr.) Lamb., II, 798. Typha latifolia, angustifolia f. Germ., Suec., Brit. Belg., Amb.
- velatum Berk., XI, 390. Festuca, culm. Madeira.

LYCOGALA Mich. Myxomyceteæ. VII, 435; XI, 470. — cfr. Pars 1, 4.

- epidendrum Buxb, VII, 435. lign., trunc. E., Amb., Afr., Ceylon, Nh.
- flavo-fuscum (Ehrenbg.) Rost., VII, 436. lign. Germ., It., Brit., Suec., Amb.
- minutum Sacc. et Paol., VII, 436. ram. Malacca.

LYCOGALOPSIS Fisch. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII, 153.

Solmsii Fisch., VII, 153. trunc. et ad fructus Parinarii scabri. Java.

LYCOPERDON Tourn. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Lycoperdeæ, VII, 106 et 476 IX, 275; XI, 165. - cfr. Pars I, 4.

- acuminatum Bosc, XI, 166. Musci. Amb.
- albinum Cke., VII, 487. lign., ram. Bras.
- Astrocaryi Berk. et Cke., VII, 119 et 484. Astrocaryum, pet. Bras.
- betulinum Humb., VII, 132. Betula alba, ram. Germ.
- cruciatum Rostk., VII. 111 et 485. Pinus, trunc. Germ., Amb.
- epiwylon B. et C., VII, 132 et 484. lign. Cuba.
- fuligineum B. et C., VII, 132 et 484. trunc. Cuba.
- gemmatum Batsch, VII, 106 et 479. trunc. Lus., Norv., Suec., Islandia.
- golungense Welw. et Curr., VII, 121 et 488. trunc. Afr.
- ?gossypinum Bull., VII, 123 et 488. trunc. Gall.
- leprosum Berk. et Rav., VII, 110 et 486. trunc. Car. - Muscorum Morg., XI, 166. Musci. Amb.
- pedicellatum Peck, VII, 112. trunc. Amb.
- piriforme Schaeff., VII, 117 et 480. E., Amb., As., Tasm., Nh., N. Z.
- purpuraceum Berk. et Curt., VII, 488. cfr. Bovista purpuracea (Berk. et Curt.) De Toni, VII, 97.
- pusio B. et C., VII, 120 et 484. lign. Cuba.
- roseum Zoll., VII, 133 et 1X, 276. lign. Java.
- rubellum B. et C., VII, 118 et 485. lign. Cuba. - subincarnatum Peck, VII, 131 et 484. trunc. Amb.
- substellatum Berk. et Curt, VII, 485. lign. Cuba.
- turbinatum B. et C., VII, 118 et 485. trunc. Cuba.

LYSURUS Fr. - cfr. Pars I, 4.

MACOWANITES Kalchbr. - cfr. Pars I, 4.

MACROBATIS Starb. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæophragmiæ. XI, 532.

platypus (Schw.) Starb., XI, 532. Anemone virginiana, caul. Amb. — syn. Sphæria platypus Schw., II, 430.

MACRODIPLODIA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæodidymæ. III, 374.

MACRODIPLODIA Curreyi Sacc. et Roum.; III, 374. Tilia europæa, ram. Arduenn.
 Ulmi Sacc., III, 374. Ulmus campestris, ram. Germ.

MACROPHOMA (Sacc.) Berl. et Vogl. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. X, 189: XI, 495. - cfr. Pars I, 4.

- acanthina (Saec. et Roum.) Berl. et Vogl., X, 193. Acanthus mollis, caul. Gall.
- Aceris (Desm.) Sacc., XI, 496. Acer platanoides, f. Gall.
- acervata Pat., X, 192. cort. Venezuela.
- acinorum Pass., X, 198. Vitis vinifera, bacc. It.
  - Aconiti Berl., XI, 495. Aconitum Napellus, caul. It.
- acuaria (Cke.) Berl. et Vogl., X, 202, Pinus, f. Germ.
- æquivoca (Ces.) Berl. et Vogl., X, 203. Dasylirion junceum, f. It.
- Ailanthi Brun., X, 196. Ailanthus glandulosa, pet. Gall.
- albifructua (Peck) Berl. et Vogl., X, 201. Acer rubrum, cort. Amb.
- Ampelopsidis (C. et E.) Berl. et Vogl., X, 189. Ampelopsis quinquefolia, ram. Amb.
- Aratice Sacc. et Berl., X, 195. \*Aralia, f. Alg.
- Artemisice (Kalchbr. et Ckc.) Berl. et Vogl., X, 202. Artemisia, caul. Afrm.
- australis (Cke.) Berl. et Vogl., X, 194. Eucalyptus, f. Nh.
- bacillaris (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 201. Aconitum Napellus, Arabis Thaliana,
   Cichorium, Medicago, caul. Gall., It.
- Baculum (Ger.) Berl. et Vogl., X, 201. Catalpa, ram. Amb.
- bolbophila Sacc., X, 200. Crinum asiaticum, in squamis. It.
- brevipés (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., X, 199. Agave, f. It.
- Byrsonimæ Pat., X, 198. Byrsonima crassifolia, fr. Venezuela.
- Calotropidis (Thum.) Berl. et Vogl., X, 204. Calotropis procera, f. Ægypt.
  - Camelliæ Pass., X, 191. Camellia, ram. It.
- Candollei (B. et Br.) Berl. et Vogl., X, 194. Buxus sempervirens, f. It., Belg., Gall., Brit., Amb.
- caricina (Thuem.) Berl. et Vogl., X. 199. Carex maxima, calm. Lus.
- Caricis (Fr.) Berl. et Vogl., X, 205. Carex stellulata, f. Belg.
- carpinicola Delacr., X, 196. Carpinus Betulus, f. Gail.
- cassiocarpa (Cke.) Berl. et Vogl., X, 203. Cassia Abrus, Clitoria, legum. Ind. or.
  - cerasina (Cke.) Berl. et Vogl., X, 203. Prunus Lauro-Cerasus, f. Car.
- Citri Celotti, X, 192. Citrus triptera, ram. Gall.
- Citrulli (B. et C.) Beri. et Vogl., X, 204. Cucurbita Citrullus, sem. Car.
- clavuligera (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 202. Dipteryx odorata, caul. Cuba.
- Clematidis Togn., XI, 495. Clematis, caul. It.
- clitoricarpa (Cke.) Berl. et Vogl , X, 197. Clitoria, legum. Ind. or.
- Cocos Pass., X, 199. Cocos flexuosa, pet. Itb.
- collabens (Cke.) Berl. et Vogl., X, 195. \*Prunus lusitanica, f. Brit.
- conica Pass., X, 191. Rubus Hoffmeisterianus, ram. Itb.
- Convolvuli Pat., X, 193. Convolvulus, caul. Congo.
- Condylines (Thum.) Berl, et Vogl., X, 195. Cordyline australis, f. Lus.
- cornina (Peck) Sacc., X, 192. Cornus circinata, ram. Amb.
- corticicola (Preuss) Berl. et Vogl., X, 190. Betula, ram. Germ.
- Corticis (Fckl.) Berl. et Vogl., X, 201. \*Rubus cæsius, fruticosus, sarm. Germ.
- corylina (Thum.) Berl. et Vogl., X, 190. Corylus Avellana, ram. Germ., Gall.
- crassipes (Mont.) Sacc., XI, 496. Erythrina Crista-galli, ram. Lus.
- crateriformis (Dur. et Mont.) Berl. et Vogl., X, 203. Phillyrea, f. Gall., Alg.
- crustosa Sacc. et Berl., X, 199. Triticum sativum, culm. Itb.
- Cupressi (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., X, 189. Cupressus macrocarpa, cort.
- cylindrica Pass., X, 202. Pulicaria viscosa, ram. It. [Cal

MACROPHOMA cylindrospora (Desm.) Berl. et Vogl., X, 203. Evonymus japonica, Hedera Helix, Quercus Ilex, Vinca, f., pet. Germ., Austr., It., Gall., Belg.

dalmatica (Thum.) Berl. et Vogl., X, 203. Olea europæa, fr. Austr.

- Dracænæ-fragrantis Mori, XI, 497. Dracæna fragrans, f. Itb.

- dryina (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 189. Quercus, ram. Penns. Ehretiæ Cke. et Mass., X, 193. Ehretia formosana, ram. Formosa.

elongata (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 204. Gladiolus, caul. Amb.

endophlæa (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 201. Quercus, cort. Gall.

- Eriobotryæ Pegl., XI, 496. Eriobotrya japonica, f. It. erumpens (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 196. f. Cuba.

- Exaci Peck, X. 193. Exacum, caul. Congo.

- excelsa (Karst.) Berl. et Vogl., X, 189. Picea excelsa, ram. Fenn.

- fallax (Berk.) Berl. et Vogl., X, 204. Rhipogonum parviflorum, fr. N. Zel.

- filamentosa (Cke.) Berl. et Vogl., X, 202. Yucca filamentosa, cal. Car. - flaccida (Viala et Rav.) Cav., X, 198. Vitis vinifera, bacc. It., Pyr.

- fragilis (Mont.) Berl. et Vogl., X, 195. Rubiaceæ, f. (ubi?).

- Fraxini Delacr., X. 191. Fraxinus excelsior, ram. Gall.

- fusigera (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 201. Mespilus, ram. Penns.

Gladioli (Cke.) Berl. et Vogl., X, 199. Gladiolus, f. Car.

- glæosporioides (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 195. Viburnum, f. Gall.

- graminella (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 205. Calamagrostis, f. Helgoland.

- Granati (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 204. Punica Granatum, in calycibus, pet., f. It. - hederacea Brun., XI, 496. Ampelopsis hederacea, ram. Gall.

- Hennebergii (Kühn) Berl. et Vogl., X, 205. Triticum vulgare, in valvis, paleis,

- Heuffelii (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 192. Lobelia, caul. Ind. occ.

- Hippoglossi (Mont.) Berl. et Vogl., X, 199. Ruscus aculeatus, Hippoglossum, cla-

hyalina (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 204. Fraxinus Americana, Ribes rubrum, Viburnum dentatum, ram. Amb.

ilicella (Sacc. et Penz.) Berl. et Vogl., X, 194. Ilex Aquifolium, f. Gall.

- Ipomææ Pass., X, 194. Ipomæa pandurata, caul. It.

- Janiphæ (Thum.) Berl. et Vogl., X, 192. Jatropha Janipha, caul. Gall., Car.

- japonica Pass., X, 196. Camellia japonica, f. It. - Juncei Pass., X, 190. Spartium junceum. Gall.

- Keckii (Thum.) Berl. et Vogl., X, 193. Calotropis gigantea, caul. Itb.

- Labiatarum Pat., X, 196. Labiatæ, f. Caracas.

- Laburni (Westd.) Berl. et Vogl., X, 190. Cytisus Laburnum, ram. Germ., It.,

- Lagenariæ (Thum.) Berl. et Vogl., X, 204. Lagenaria vulgaris, fr. Lus.

- lanceolata (Cke. et Ell.) Berl. et Vogl., X, 205. Asparagus, caul. Amb. - leucorrhodia Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Ulmus campestris, ram. Gall.

- leucostigma (DC.) Berl. et Vogl., X, 194. Buxus, Evonymus japonica, Hedera Helix, Quercus, f. Germ., It., Gall.

longispora (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 201. Vitis æstivalis, vinifera, sarm. It.,

- Lupini (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., X, 193. Lupinus, caul. Cal.

- Macrochloce Trab., X, 200. Macrochloa tenacissima, f. Alg.

- macrosperma (Karst) Berl. et Vogl., X, 189. Abies excelsa, ram. Fenn. - maculiformis (Cke. et Harkn.) Sacc.. X, 203. Arbutus Menziesii, f. Car.

- magnifructua (Peck) Sacc., X, 198. Thuja occidentalis, con. Amb.

- Malcolmiæ (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 193. Malcolmia ægyptiaca, caul. Alg.

MACROPHOMA Malorum (Berk.) Berl. et Vogl., X, 197. Pirus Malus, fr. Brit., Amb.

- Malpighiæ (Mont.) Berl. et Vogl., X, 196, Malpighia, f. Gall.
- Mantegazziana (Penz.) Berl. et Vogl., X, 201. Citrus medica, f. It.
- subsp. Ægles Sacc. et Berl., X, 201. Ægle, ram. Alg.
- micromegala (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 197. Pinus, rad. Alabama.
- millepunctata (Penz.) Berl. et Vogl., X, 195. Aralia pulchra, pet. It.
- minuta Berl., X, 191. Morus alba, ram. It.
- Mirbelii (Fr.) Berl. et Vogl., X, 194. Buxus sempervirens, f. Germ., It., Gall.
- megasperma (Speg.) Berl. et Vogl., X, 196. Polygala myrtifolia, ram., f. Arg.
- meloplaca (Schw.) Cke., XI, 495. caul. herb. Amb.
- Molleriana (Thum.) Berl. et Vogl., X, 203. Eucalyptus, f. Lus., Amb.
  - mucipara (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., X, 203. Eucalyptus, f. Itb.
- Musæ (Cke.) Berl. et Vogl., X. 199. Musa paradisiaca. Ind. or.
- Negundinis Ell. et Ev., XI, 496. Negundo aceroides, ram. Amb.
- nitens (Sacc. Rouss. Bomm.) Berl. et Vogl., X, 204. Quereus, in glandibus. Belg.
- nobilis (Thum.) Berl. et Vogl., X, 195. \*Laurus nobilis, f. Lus.
- Olece (DC.) Berl. et Vogl., X. 204. Olea europæa, f. Germ., Austr.
- Oleandri Pass., X, 196. Nerium Oleander, f. It.
- Palmarum (Cke.) Berl. et Vogl., X, 199. Cocos nucifera, pet. Ind. or.
- Pandani (Lév.) Berl. et Vogl., X, 197. Pandanus, fr. (ubi?).
- parca (B. et Br.) Berl. et Vogl., X, 202. Abies excelsa, f. Brit.
- Passerinii Sacc., X. 198. Lagenaria vulgaris, pericarp. It.
  - Peckiana (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 189. Vitis Labrusca, sarm. Amb.
- persicina (B. et C.) Berl. et Vogl., X. 190. Persica, ram. Penns.
- petiolata (Cke.) Berl. et Vogl., X, 194. Platanus, pet. Car.
- phacidiella (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 202. Ilex Aquifolium, f. Amb.
- Philodendri Peck, XI, 497, Philodendron pertusum, f. Amb.
- Phænicum Sacc., X, 200. Phænix, f. Roma.
- phyllogenata (Link) Berl. et Vogl., X, 196. f. In Tropicis.
- pinea Pass., X, 198. Pinus austriaca, strob. It.
- pulchrispora (Peck et Cke.) Sacc., X, 202. Polygonum, caul. Amb.
- Raui (Peck) Berl. et Vogl., X, 195. \*Artemisia scopulorum, f. Amb.
- reniformis (Viala et Rav.) Cav., X, 204. Vitis vinifera, fr. Gall., It.
- rhoina (Schw.) Sacc., XI, 495. Rhus glabra, ram. Amb.
- Ricini (Cke.) Berl. et Vogl., X, 193. Ricinus communis, caul. Car.
- rimiseda (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 200. Vitis vinifera, ram. It.
- Sacchari (Cke.) Berl. et Vogl., X, 199. Saccharum officinarum, culm. Amb.
- salicaria (Sacc.) Berl. et Vogl., X. 190, Salix, ram. It.
- samaricola (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 197. Acer Negundo, fr. Gall., Lus.
- Scheidweileri (Westd.) Berl. et Vogl., X, 189. Tilia, cort. Belg.
- scutellata (Otth) Sacc., XI, 496. Salix pentandra, ram. Helv.
- seminalis (B. et C.) Berl. et Vogl, X, 197. Citrullus, sem. Car.
- sinensis Pass., X, 197. Cunninghamia sinensis, f. Itb.
- smilacina (Peck) Berl. et Vogl., X, 205. \*Smilax rotundifolia, f. Amb
- Solierii (Mont.) Berl. et Vogl., X, 202. Asphodelus albus, ramosus, caul. Gall.
- sparticola Berl. et Vogl, X, 190. Spartium janceum, ram. It.
- sphærosperma (Karst.) Berl. et Vogl., X, 200. Equisetum fluviatile, caul. Fenn.
- Strobi (B. et Br.) Berl. et Vogl., X, 202. Pinus Strobus, f. Brit.
- subconica Ell. et Ev., X, 193. Solanum nigrum, caul. Amb.
- Suberis Prill. et Delacr., XI, 497. Quercus Suber, f. Gall.
- surinamensis (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 195. Caladium, f. Surinam.
- Tamaricis Pass., X, 191. Tamarix gallica, ram. It.

MACROPHOMA Taxi (Berk.) Berl. et Vogl., X, 194. Taxus baccata, f. Germ., Austr., It., Gall., Brit.

- tertia (Cke.) Berl. et Vogl., X, 190. Ailanthus, ram. Car.
- thujana Cke. et Mass., X, 192. Thuja, ram. Brit.
- Triacanthi (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 197. Gleditschia Triacanthos, legum. Amb
- versatilis Peck, XI, 497. Quercus ilicifolia, ram. Amb.
- vestita Prill. et Delacr., XI, 496. Theobroma Cacao, cort., rad. Amc.
- Vincæ (Curr.) Berl. et Vogl., X, 195. Vinca major, f. Belg., Brit.
- viticola (Cke.) Berl. et Vogl., X, 203. Vitis, f. Car.
- Volkameriæ Pat., X, 197. \*Volkameria, f. Congo.
- wanthina (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 192. Delphinium, caul. Gall.
- Xanthoxyli Ell. et Ev., X, 191. Xanthoxylum, ram. Louisiana.

### MACROPLODIA Westd. est Sphæropsis Lév.

MACROPODIA Fckl. Discomycetem, Pezizem, Hyalosporm, VIII, 158. - cfr. Pars I, 4

- campylospora Berk., VIII, 159. lign. N. Zel.
- fibrosa Wallr., VIII, 160. Fagus, trunc. Germ., Belg.
- Schweinitzii Sace, VIII, 160. lign. Amb.
- tomentosa Schum., VIII. 160. lign. Dania.

### MACROSPORA Fckl. est Pleospora Rbh.

MACROSPORIUM Fr. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 523; X, 672; XI, 634. — cfr. Pars I, 3.

- abruptum C. et E., IV, 529. Phytolacca, caul. Amb.
- Abutilonis Speg., X, 676. Abutilon Avicennæ, f. It.
- Alliorum Cke. et Mass., X, 676. Allium, f. Brit.
- -- Amaranthi Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Amaranthus retroflexus, f. Kansas.
- Amygdali Thuem., IV, 535. Amygdalus communis, fr. It.
- antennæforme B. et C., IV, 532. Celtis, f. Alabama.
- asclepiadeum Cke., IV, 528. Asclepias amplexicaulis, f., caul. Car
- atrichum C. et E., IV, 528. Lactuca, caul. Amb.
- atro-virescens Speg., IV, 527. Ammi Visnaga, caul. Arg.
- baccatum Ell. et Kell., X, 674. Æsculus arguta, fr. Kansas.
- Baptisiæ Thum., IV, 532. Baptisia perfoliata, f. Car.
- bifurcum (Fres.) Sacc., IV, 531. lign. Germ.
- Boucerosiæ Dur. et Mont., IV, 528. Boucerosia Munbyana. Alg.
- Brassicæ Berk., IV, 526 et IX, 635. Brassica, f., caul., fr. Germ., Brit., Belg.,
   Gall., Lus., Sib., Am., \*Solanum nigrum, f. Gall.
- bulbotrichum Cke., IV, 537. Canna indica. Car.
- cæspitulosum Rbh., X, 672, Quercus, ram. Sardinia.
- Cæspitulus Cke., IV, 538. Asparagus, caul. Car.
- Calycanthi Cav., X, 673. Calycanthus præcox, f. It.
- Camelliæ Cke. et Mass., X, 674. \*Camellia japonica, f. Brit,
- canificans Thum., X, 674. Hibiscus esculentus, caul. Amb.
- Carotæ Ell. et Langl., X. 675. \*Daucus Carota. f. Amb.
- cassicecolum Thüm., IV, 534. Cassia occidentalis, legum. Car.
- Catalpæ Ell. et Mart., IV, 532. Catalpa bignonioides, f. Amb.
- caudatum C. et E., IV, 528. Lactuca, Phytolacca, caul. Amb.
- Cheiranthi (Lib.) Fr., IV, 525. Cheiranthus annuus, Cheiri, Draba etc. f. et in siliquis. Germ., It., Belg., Gall., Sib.

MACROSPORIUM Chelidonii Rbh., X, 675. Glaucium flavum, caul. Sard.

- cladosporio ides Desm., IV, 524. Allium, Beta vulgaris, Lactuca, Lappa, Magnolia, Mchringia trinervia, Phytolacca, Trifolium, f. Germ., Gall., Belg., Brit., Amb.
- Clematidis Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Clematis Fremonti, f. Kansas.
- Coluteæ Thum., IV, 534. Colutea arborescens, legum. Austr.
- commune Rbh, IV, 524. Asparagus, Beta, Capsicum, Cassia, Castanea, Chenopodium, Citrus, Helianthus, Ilex, Nicotiana, Phytolacca, Prunus, Raphanus Rhus, Sterculia, Syringa, Yucca etc. f., caul., ram., fl., fr. E., Amb.
- var. circinans B. et C., IV, 524. Brassica, f. Amb.
- » echinellum B. et C., IV, 524. Platanus occidentalis, f. Amb.
- compactum Cke., IV, 528. Ricinus, caul. Texas.
- concentricum Wint., IV, 529. \*Phytolacea decandra, f. Lus.
- concinnum B, et Br., IV, 531. Salix, ram. Belg., Brit.
- consors (Thum.) Sacc., IV, 536. Gynerium argenteum, f. Car.
- Convallariæ (Schum.) Fr., IV. 538. Convallaria multiflora, f. Germ., Suec., Sib.
- Cookei Sacc., IV, 530. Datura Stramonium, Solanum Lycopersicum, f. Car.
- Crithmi Wint., XI, 636. Crithmum maritimum, caul. Lus.
- cucumerinum Ell. et Ev., Hedw, 1896, Rep. 7, XLIX. \*Cucumis Mela., f. Amb.
- culmorum Cke. et Harkn., IV, 535. Zea Mays, culm. Cal.
- Daturæ Fautr., XI, 635. Datura Stramonium, f. Gall.
- diversisporum Thuem., IV, 535. Zea Mays, f. Austr.
- elegantissimum Rhh., X, 675. Suaëda, caul. Sard.
- Ensetes Thuem., IV, 537. Musa Ensete, f. Lus.
- erumpens Cke., IV, 527. Dahlia, caul. Car.
- esculentum Ell. et Ev., XI, 636. Lycopersicum esculentum, fr. Amb.
- fasciculatum C. et E., IV, 525. Jatropha Janipha, Ilex, Pisum, f., caul., legum.
   Amb.
- florigenum Ell. et Dearn., XI, 636. Aster sinensis, fl. Amb.
- Floridanum Cke., IV, 534. Glottidium Floridanum, f. Flor.
- Goniolimonis Thüm., IV, 530. \*Goniolimon speciosum, f. Sib.
- gossypinum Thüm., IV, 526. Gossypium herbaceum, caul. Amb.
- graminum Cke., X, 677. Bambusa, f. Car.
- quaraniticum Speg., X, 674. Cassia, legum. Bras.
- Gynerii Thüm., IV, 536. Gynerium argenteum, f. Lus.
- herculeum Ell. et Mart., IV, 526. \*Cochlearia Armoracia, Nasturtium, Sinapis,
   f. Germ., Amb.
- -- heteronemum (Desm.) Sacc., IV, 524. Sagittaria sagittifolia, f. Germ., Belg., Gall., Brit.
- var. pantophæum Sacc., IV, 525. Cucurbita, fr. Itb.
- heterosporum Desm., IV. 536. Calamagrostis arenaria, f. Gall.
- hibiscinum Thüm., IV, 526. Hibiscus esculentus, caul. Amb.
- hybridum Ell. et Ev., XI, 636. Sambucus glauca, cort. Amb.
- ignobile Karst., X. 677. Secale Cereale, culm. Fenn.
- inquinans C. et E., IV, 528. Lactuca, caul. Amb.
- iridicolum Ell. et Ev., XI, 636. Iris missouriensis, f. Amb.
- Iridis C. et E., IV, 538. Iris, f. Amb.
- Junci Lamb. et Fautr., XI, 637. Juneus glaucus, culm. Gall.
- Lagenariæ Thuem., IV, 533. Lagenaria vulgaris, fr. Lus.
- leguminum Ckc., IV, 534. Cassia occidentalis, legum. Car.
- leptotrichum C. et E., IV, 530. Pinus, lign. Amb.
- longipes Ell. et Ev., XI, 635. Nicotiana Tabacum, f. Car.

MACROSPORIUM Lorentzianum Thüm., IV, 530. caul. Uruguay.

Lycopersici Plow., X, 676. Solanum Lycopersicum, fr. Brit.

Malvæ Thüm., IV, 526. Malva neglecta, f. Bavaria.

Martindalei Ell. et Mart., IV, 533. \*Magnolia glauca, f. Flor., N. Jersey. Maydis C. et E., IV, 536. Zea Mays, f. Amb.

Meliloti Peck, IV, 529. \*Melilotus, f. Amb.

Nelumbii Ell. et Ev., XI, 634. Nelumbium luteum, f. Kansas.

- Nerii Cke., IV, 5°3. Nerium Oleander, f. Amb.

- nigrellum C. et E., IV, 531. cort. Amb.

- nigricans Atk., X, 676. Gossypium, f. Alabama. - nitens (Fres.) Sacc., IV. 533. Cucurbita. Germ.

- nobile Vize, IV, 529. Dianthus, f., caul. Brit.

- obtusum Berk., IV, 538. Hypoxylon tuberiformis. N. Zel.

- Oleandri Rbh., X, 673. Nerium Oleander, ram. Sard.

- olivaceum Ell. et Ev., XI, 637. Sphæropsis Asiminæ in Asimina triloba. Virg.

parasiticum Thuem., IV, 537. \*Allium Cepa, f., scap. Germ., It.

- Pelargonii Ell. et Ev., XI, 635. Pelargonium, f. Cal.
- reponicolum Rbh., IV, 533. Cucurbita Pepo, f. Germ., Lus.
- Phaseoli Fautr., XI, 6º4. Phaseolus coccineus, f. Gall.
- phomoides Thum., IV, 528 Datisca cannabina, caul. Lus. - pinguedinis Berk., IV, 536. Gramineæ, f., culm. Amb.

Pirorum Cke., IV, 532. Pirus, f. Car.

- Podophylli Ell. et Ev., X, 677 Æcidium Podophylli. Amb.

- Polytrichi Peck, X, 677. Polytrichum juniperinum, in urnis. Amb.

- Porri Ellis, IV, 537. Allium Porrum. Amb.

- puccinioides Ell. et Anders., X, 673. Bigelovia, ram. Amb.

punctatum Kalchbr. et Cke., IV, 537. Allium Schoenoprasum. Afrm.

punctiforme Berk., IV, 531. Rubus occidentalis, trunc. Amb. ramulosum Sacc., IV, 527. Apium, Petroselinum, caul. Gall.

- Rovenelii Thuem., X, 673. Cassia occidentalis, ram. Car.

- Readeri Wint., X, 674. Cynara Scolymus, caul. Nh.

rosarium Penz. IV, 531. Citrus Limonum, f. Itb.

- Rubi Ellis, X, 673. \*Rubus hispidus, f. Amb.

- rutæcolum Thüm., IV, 5°4. Ruta graveolens, fr. Austr.

- Saponariæ Peck, IV, 529. Saponaria officinalis, f. Amb. - sarciniæforme Cav., X, 675. Trifolium pratense, f. It.

- Sarcinula Berk., IV, 524. Avena sativa, f., Cucurbita, f. Belg., Brit., Amb.

schemnilziense Bäuml., X, 676. \*Galeobdolon luteum, f. Hung. Scolopendrii Cke., X, 677. Scolopendrium vulgare, f. Brit.

- Seguierii Allesch, XI, 635. Dianthus Seguierii, f., caul. Bavaria.

- septosporum (Preuss) Rbh., IV, 531. Pinus, lign. Germ. - Smyrnii Crouan, IV, 527. Smyrnium Olusatrum, caul. Gall.

- Solani Ell. et Mart., IV, 530. \*Solanum tuberosum, f. Amb. et Datura Stramonium, Hyoscyamus albus, f. It.
- spadiceum Thuem., IV, 527. Hibiscus esculentus, caul. Amb.

- spaniotrichum Rbh., X, 675. caul. Sard.

- stillosporoideum B. et C., IV, 533. Cratægus, f. Alabama.

- subglobosum Cke. et Rav., IV. 532. Quercus, f. Car.

- tabacinum Ell. et Ev., XI, 635. Nicotiana Tabacum, f. Amb. - Tomato Cke., IV, 534. Lycopersicum esculentum, fr. Car.
- toruloides Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Urtica Lyallii, caul. Amb.

- torulosum Pass., IV, 531. Ficus Carica, ram. Itb.

### MACROSPORIUM transversum Peck, IV, 536. \*Carex stricta, f. Amb.

- trichellum Arc. et Sacc., IV, 525. Hedera Helix, Evonymus japonica, f. It., Gall.
- var. caulicolum Sacc., IV, 525 Euphorbia biglandulosa, caul. Itb.
- truncatum Lamb. et Fautr., XI, 636. Silene nutans, caul. Gall.
- utile Kell. et Sw., X, 677. In Ustilaginibus Avenarum, Dan., Amb.
- Uvarum Thuem., IV, 535. Vitis vinifera, ad acinos. Austr.
- Valerianellæ Roum., X, 675, Valerianella discoidea, caul. Gall.
- vesicarium (Wallr.) Sacc., IV, 637. Allium sativum, scap. Germ.
- Vitis Sorok., XI, 635. Vitis vinifera, f. Caucasus.

### MAGNUSIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. I, 38.

- nitida Sacc, I, 38. Pinus, lign. Germ.

MALBRANCHEA Sacc. - cfr. Pars I, 3.

MALINVERNIA Rbh. est Podospora Ces.

MAMIANIA Ces. et De Not. est Gnomoniella Sacc.

### MARASMIUS Fr. Agaricineæ. V, 503; IX, 65; XI, 32. - cfr. Pars I. 4.

- acicola Berk. et Curt., V, 547. Pinus, f. Japonia.
- acicularis B. et C., V, 529, lign. Ins. Bonin.
- aciculiformis B. et C., v, 556, ram, lign. Cuba, Queensland.
- actinophorus B. et Br., V, 557. ram. Ceylon.
- actinopus Mont., V, 524. ram. Cayenna.
- affixus Berk., V, 569. In ligna ad Thelephoram sebaceam. Tasın.
- africanus (Pat.) Sacc., XI, 38. lign. Congo.
- albo-fuscus B. et C., V, 538. caud. Cuba.
- alcurites B. et Cke., V, 562, ram. Bras.
- aleurocephalus berk., V, 514. Ins. Aru.
- alliaceus (Jeg.) Fr., V, 534. f., lign. in silv. E., Amb.
- subsp schenopus Kalchbr, V, 534. Hung.
- alliacioides P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. f. Kamerun.
- alliodorus (Mont.) Fr., V, 514. lign. Juan Fernandez.
- alphitodes Berk. et Curt., V, 560. Zingiber, f. Ins. Bonin.
- umadelphus (Bull.) Fr., V, 531. ram, et Scirprus Holoschænus. Gall.
- androsaceus (L.) Fr., V, 543, f., cort. E., Am.
- angulatus (Pers.) B. et Br., V, 527. rad. E.
- anomalus Peck, V, 511. trunc. Ohio.
- untarcticus Speg., IX, 67. Fagus betuloides. Fuegia.
- anthocephalus Sacc., IX, 69. Festuca, Poa. Gall.
- arachnoideus B. et C., V, 568, lign., pet. Cuba, Borneo.
- aratus W. G. Smith, IX, 67. Filices, stip. Brit.
- archyropus (Pers.) Fr., V, 521 et XI. 38. Quercus, f. E., Amb.
- ardosiaceus Mont., V, 551. f. Bolivia.
- -- arccarius Lour., V, 526, Areca, caud. Cochinchina.
- var. tenellus Fr., V, 526. Ins. S. Crucis.
- asperifolius Pat., IX, 69. Murraya exotica, cort. Martinique.
- atro-albus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. lign. Kamerun.
- atro-brunneus (Pat.) Sacc., XI, 38. Graminete, culm. Tonkin.
- atro-rubens Berk., .V. 560, f., trunc. Amm., Cuba. Ceylon.
- atro-viridis B. et C., V, 548. lign. Cuba.

MARASMIUS badius B. et C., V. 507. cort. inter muscos. Cuba.

- badius Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, IV. Kansas.
- Balansæ Pat., IX, 68. ram. Tonkin.
- Balansæ Speg., XI, 35. ram. etc. Bras.
- bambusinus Fr., V, 543. Bambusa, f. Bras.
- barombiensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. trunc. Kumerun.
- bavianus Pat., IX. 69. f. Tonkin.
- bellus Berk., V, 554. Bras.
- bermudensis Berk., V, 533. Coffea, lign. Bermuda.
- bicolor Sacc. et Cub., V, 555. trunc: Ins. Bonin.
- bombycirrhizus B. et Cke., V, 517. Magnolia grandiflora, fr. Flor.
- Bonii Pat., XI, 33, lign. Tonkin.
- brasiliensis B. et Mont., V, 518, ram. Bras.
- Bresadolæ Schulz., V, 564. f., ram. Slavonia.
- brevipes Berk. et Rav., V. 540. Quercus, ram. Car.
- Broomei B. et Br., V. 567. ram. Brit.
- bulbipes Mont., V. 562. lign. Valdivia.
- Bulliardi Quél., V. 544. f. in silv. Gall.
- burmensis Cke., V. 532. ram. Birma.
- Buxi Fr., V, 559. Buxus, f. E.
- cæspitosus Peck, V, 507. Betula, rad. Amb.
- calobates Kalchbr., V. 550. Bougainvillea, f. Queensland.
- calopus (Pers.) Fr., V. 525. ad stipulas, radices graminum. E.; ram., caul. Amb
- calvus B. et Br., V, 519. trunc. Ceylon. - campanulatus Peck, V. 535. f. in silv. Amb.
- candidus (Bolt.) Fr., V, 533. Pinus, f., ram. E. et rad., f. Cuba.
- caperatus Berk., IX, 66. lign. Himalaya, N. Zel.
- capillaris Morg., V, 541. f. Amb.
- capillipes Sacc., V. 546. Pirus communis, f. It.
- castaneus Mont., V, 561. f. Cayenna.
- catervatus Massee, XI, 36. lign. Ind. occ.
- caulicinalis (With.) Fr., V, 536. caul., stip. E.
- chondripus B. et Br., V, 529. trunc. Ceylon. - chrysochætes B. et C., V, 528, f. Cuba.
- chrysospermus Trog., IX, 66. In stramine. Helv.
- cinctus Berk., IX, 66. lign. Venezuela.
- citrinus P. Henn., Hedw. 1896. Rep. 7, IV. ram. Kameru...
- cladophyllus Berk., V, 554. f. Bras.
- coilobasis Berk., V, 554. trunc. Bras.
- concinnus Ell. et Ev., XI, 34. Evonymus atro-purpurea, lign. Amb.
- concolor Berk. Curt., V, 568. ram. Cuba, Ceylon.
- confusus B. et Br., V, 567. lign. Ceylon.
- congoanus Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. ram. Congo.
- congregatus Mont., V, 518. lign. Cayenna.
- coniatus B. et Br., V. 556. f. Ceylon.
- conica-papillatus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. f. Kamerun.
- coracicolor B. et C., V, 548. caud. Cuba.
- cornicolor B. et Br., V, 515. trunc. Ceylon.
- corticigena B. et Br., V. 555 cort. Ceylon.
- crispatus B. et Br., V, 509. f. Ceylon.
- cubensis Berk. et Curt., V, 560. ligu. Cuba.
- cucullatus Ellis, V, 533. Vaccinium corymbosum, ram. Amb.

### MARASMIUS Cucurbitula Mont., V, 522. lign. Amb.

- cupressiformis Berk., V, 554. f. Bras.
- Curreyi B. et Br., V, 556. Gramineæ, f. Brit.
- cyathiformis B. et C., V, 548. lign. Cuba.
- Cyathula P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. f. Kamerun.
- dealbatus B. et C., V, 517. caul. herb. Cuba.
- decurrens Mont., V, 549. cort., f., ram. Cayenna, Bras.
- depressus Lév., V. 537. ram. Java.
- De-Tonianus Sacc. et Cub., V, 563. ram. Nh.
- dichrous B. et C., V, 532. lign. Car.
- dilatatus Berk., V., 566. ram. Bras.
- discipes P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. caud. Kamerun.
- Dusenii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. pet. etc. Kamerun.
- Eggersii (Pat.) Sacc., XI, 37. lign. Ecuador.
- emergens Berk., V, 568. lign. Tasm.
- Englerianus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. trunc. Afre.
- epichloë Fr., V, 559. Gramineæ, culm. et in aculeis Robiniæ. E.
- epileucus Berk , V, 566. trunc. Bras.
- epiphyllus Fr., V, 559. f., pet., stip. etc. E., Sib., Amb.
- epochnous B. et C., V, 567. trunc. Ceylon.
- epodius Bres., XI, 34. f. Tir.
- equicrinis Müll., V, 553. ram. Nh.
- erythropus (Pers.) Fr., V, 520. Fagus, trunc., f. E., Amb.
- Eucalypti Berk., V, 552. Eucalyptus, fr., ram. Tasmania.
- excentricus P. Henn., Hedw. 1896. Rep. 7, IV. trunc. Kamerun.
- eximius B. et Br., V, 557. ram. Ceylon.
- Exocarpi Berk., V, 569. Exocarpus latifolia, trunc. Queensland, Nh.
- exustus Berk. et Curt., V, 547. f., caul. Ins. Bonin.
- fagineus Morg., V, 524. ram. Amb.
- faveolaris Fr., V, 543. f., stip. Arduenn.
- favoloides P. Henn, Hedw. 1886, Rep. 7, IV. f. Kamerun.
- ferrugineus Berk., V, 540. f., cort. Amb., Guyana, Cuba, Bras., Victoria.
- Festucæ Rich., IX, 69. Festuca ovina, culm. Gall.
- fibrosipes B. et C., V, 507. lign. Cuba.
- filaris Kalchbr. et Mc. Ow., V, 564. f., rad. Cap.
- filipes Peck, V, 556 Abies balsamea, Coniferæ, f Amb.
- flammans Berk., V, 551 f. Bras.
- floriceps B. et C., V, 523. lign. Cuba.
- florideus B. et Br., V, 512. lign. Ceylon.
- fætidus (Sow.) Fr., V, 530. ram. E., Togo, Madagascar et Quercus tinctoria, ram. Amb.
- Friesianus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. trunc. Kamerun.
- fulviceps Berk., V, 537, lign., trunc., f. Ceylon, Bras.
- fulvus Mont., V, 569 et IX, 68. lign. Guyana, Bras.
- funicularis (Fr.) Karst., XI, 33. Betula, trunc. Fenn.
- fuscatus Lév., V, 526. trunc. Java.
- galeatus B. et C., V, 567. caul. Japonia.
- galericola Ces., V, 563. Ceylon.
- gamophyllus Mont., V, 539. f. Guyana.
- gelidus Quél., XI, 36. f. Voges.
- gilvus Pat., XI, 35. caul. Ecuador.
- glabellus Peck, V, 547. f. in silv. Amb.

MARASMIUS gogolensis P. Henn., XI, 33. lign. N. Guinea

- gordipes Sacc. et Paol., XI, 35. f. Malacca.
- graminum (Lib.) Berk., V, 542. Gramineæ, f., culm. E., Am.
- grammatus Pat., XI, 36. lign. Tonkin.
- guyanensis Mont., V, 540. f. Cayenna, Cuba.
- hædinus Berk., V, 551. f. Bras.
- hæmatocephalus Mont., V, 540. f., lign. Bras., Guyana, Cuba, Amb., Ceylon,
- hæmatodes B, et C., V, 568. ram. Cuba.
- helvolus Berk., V, 550. trunc., f. Bras., Cuba.
- var. brunneolus Berk., V, 550. trunc. Ceylon.
- hemibaphus B. et Br., V, 507. trunc. Ceylon.
- hinnuleus B. et C., V, 508. Ad folia emortua. Cuba.
- hippiochætes Berk., V, 554. lign., caul. etc. Bras.
- hirtellus B. et Br., V. 560. caul., f. Ceylon, Bras.
- hispidulus Berk., V, 565. Ins. Admirality.
- holophœus Mont., V, 523. f. Cayenna.
- Hudsonii (Pers.) Fr., V, 558. Ilex, f. E.
- Hungo P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. lign. Kamerun.
- hygrometricus Brig., V, 543. Olea europæa, Myrtus, f. It., Dalmatia, Gall.
- hyperellus Fr., V, 526. Ad stipulas. (ubi?).
- hypophæus B. et C., V, 539. lign. Cuba.
- inæqualis B. et C., V. 508. trunc. Cuba. - ignobilis B. et Br.. V, 567. lign., ram. Ceylon, Bras.
- impudicus Fr., V, 522. Pinus, trunc. Suec., Gall., Brit.
- var. fagetorum Allesch., IX, 70. Bavaria.
- inflexus Mont., V, 561. ram. Chile.
- inodorus Pat., V, 530. trunc. Gall.
- institius Fr., V, 558. Quercus etc., f. E., Amb.
- inustus B. et Br., V, 562. caul. herb. Ceylon.
- isabellinus Pat., XI, 36. ram. Quito. jubincola Cke., IX, 65. Jubæa, trunc. Gall.
- Juglandis B. et C., IX, 67. Juglans vel Carya, trunc. Alabama.
- Karlii Rbh., V, 545. trunc. Germ.
- Korthalsii Fr., V, 518. ram. Ins. Nikobar.
- lagopinus Post, V, 531. Abies, trunc. Suec. lanaripes Cke. et Mass., IX, 66. lign. Nh.
- languidus (Lasch) Fr., V, 527. stip., caul. herb. E., Amb.
- leoninus Berk., V, 564. f. Bras.
- leucocephalus Mont., V, 561. stip. Amb.
- lignyodes Berk. V, 552. Eucalyptus, f. Nh.
- limosus Boud. et Quél., V, 542. Carex, Juncus. Gall. - littoralis Quél. et Le Bret., V, 564. caul. herb. Gall.
- longipes Mont., V, 553. f. Cayenna.
- longisporus Pat., IX, 68. lign. Venezuela.
- luteolus B. et C., V, 509. Palmæ, f. Ins. Bonin.
- macrorrhizus Mont., V, 537. lign. Amb.
- mauritianus Lév., V, 514. trunc. Mauritius.
- melanopus Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. f. Ohio.
- meloniformis Berk., V, 540. Eucalyptus, f., ram. Tasmania. - membraniceps Cke., IX, 67. Ad frustula. Nova Zembla.
- Menieri Boud., XI, 35. Typha, f., culm. Gall.

MARASMIUS merulinus B. et C., V, 568. trunc. Cuba, Amb.

- micropilus Reich., V, 565. lign. N. Zel.
- minutissimus Peck, V, 562. f. Amb.
- minutulus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. ram. Kamerun.
- minutus Peck, V, 547. f. in silv. Amb.
- mitiusculus Berk., V, 530. rad. Bras.
- mulleus Fr., V, 506. Acer, Syringa, trunc. E.
- multiceps B. et C., V, 553, caud. Cuba.
- mutabilis B. et Br., V, 537. trunc. Ceylon.
- Myrti (Pat.) Sacc., XI, 37. Myrtus, ram. Ecuador.
- nanus Massee, XI, 36. trunc. Ind. occ.
- nidulus B. et C., V, 568. ram. Cuba.
- nigro-brunneus (Pat.) Sacc., XI, 37. Gramineæ, f. Tonkin.
- niveus Mont., V, 539. lign. Cayenna.
- nivosus Berk., V, 566. ram., trunc., stip. Ceylon, Bras.
- novo-pomeranus P. Henn., XI, 34. lign. Nova Pomerania.
- nummularius B. et Br., V, 519. f. Ceylon.
- obliquus B. et C., V, 528. lign. Cuba.
- obscuratus B. et Br., V, 562. f. Ceylon.
- obscurus Berk., V, 566. f. Bras.
- ochraceus B. et Br., V, 519. lign. Ceylon.
- Olneyi B. et C., V, 534. ram. Amb.
- omphalodes Berk... V, 566. f., ram., stip. etc. Bras.
- opacus B. et C., V. 532. f., ram. Amb., N. S. Wales.
- orinccensis Pat., IX, 68. ram. Venezuela.
- pallipes Speg., V, 544. ram., caul. Bras.
- Palmarum (Brig.) Fr., V, 565. Phoenix dactylifera, f. It.
- palmicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV, caud. Kamerun.
- papillatus Peck, V, 524. trunc. Amb.
- paradoxus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. ram. Kamerun.
- Parishii Cke., V, 545. Palmæ, pet. et caul. herb. Birma.
- parvulus Lév., V, 526. trunc. Java.
- pellucidus B. et Br., V, 509. ram. Ceylon.
- perforans Fr., V, 557. Abjes, f, E., Amb.
- personatus B. et C, V, 538, f. Cuba.
- petalinus B. et C, V, 509. ram., cort. Ins. Bonin.
- petiolorum B. et C, V, 533. f., pet. Cuba.
- phæus B. et C., V, 539. cort. Cuba.
- pilopus Kalchbr., V, 513. lign. N. S. Wales.
- pirinus Ell., V. 550. Pirus, f. Amb.
- plectophyllus Mont., V, 524, ram., f. Cavenna, Bras.
- pæcilus Berk., V, 554. f. Cuba.
- polycladus Mont., V. 553. ram. Cayenna.
- polygrammus Mont., V, 562. ram. Cayenna, Bras.
- populiformis Berk., V, 554. ram. Bras.
- præacutus Ell., V, 526, Alnus, Citrus, trunc, Amb.
- prasinus B. et Br., V, 529. ram. Ceylon.
- prasiosmus Fr., V, 515. f. in quercet. E.
- primulinus Berk., V, 563. Nh.
- proletarius B. et C., V, 555, f., ram. Cuba, Ceylon.
- proximus B. et Br., V, 537. trunc. Ceylon.
- pruinosus Fr., V. 551, lign. Costa Rica.

MARASMIUS pulchellus Berk., V, 566. f. Bras.

- pulcherripes Peck, V, 555, ram., f. Amb.
- purpurascens B. et C., V, 529. trunc. Cuba.
- purpureus B. et C., V, 514. caud. Cuba.
- pusio B. et C., V, 543. cort. Car.
- putillus Fr., V, 516. Pinus, f. in pin. E.
- putredinis B. et C., V, 538. lign. Cuba.
- pyropus Pat., XI, 33, lign. Tonkin.
- radians B. et Br., V, 520. ram., caul. Ceylon.
- ramealis (Bull.) Fr., V, 531. ram. E., Amb.
- recubans Quél., V, 559. f. Gall.
- rhabarbarinus Berk., V, 550. f., ram. Bras.
- rhizophilus (Brig.) Fr., V, 557. rad. It.
- rhodocephalus Fr., V, 552. ram., rad. Mexico.
- rhodopus Bres., XI, 37. trunc. Afr. or.
- rhyssophyllus Mont., V, 508. ram. Cuba, Guyana, Ceylon.
- rhyticeps Kalchbr., V, 564. Passiflora, sarm. Queensland.
- rigidus Mont., V, 541. Quercus, f. lign. Amb.
- rivulosus B. et Br., V, 506. lign. Ceylon.
- roseotus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. lign. Kamerun.
- rotalis B. et Br., V, 542. f., ram. E., Cuba, Ceylon.
- Rotula (Scop.) Fr., V, 541. trunc., lign., f. E., Am., Afr., Nh.
- rubellus Mont., V, 561. f., rad. Amm.
- rubricosus Mont., V, 508. ram., f. Cayenna, Bras.
- rufo-brunneus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. f. Kamerun.
- rufo-punctatus Mont., V, 513. trunc. Bras.
- rufo-striatulus Mont., V, 513. f. in silv. Bras.
- rugatus Mont., V, 523, lign. Cayenna.
- rugulosus B. et C., V, 531. ram., f. Cuba.
- Sabali Berk., V, 569. Sabal Palmetto, pet. Bermuda.
- saccharinus (Batsch) Fr., V, 559. f., stip. E., Afrm.
- salignus Peck, V, 532, trunc. Amb.
- sanguineus Cke. et Mass., IX, 70. f. Dominica.
- sarmentosus Berk., V, 536. f., ram. Jamaica,
- schizopus Secr., V, 536. Musci. E.
- Schulzeri Quel., V, 545. Carpinus, trunc. Slavonia.
- Schweiafurthianus P. Henn., XI, 34. lign. Afrc.
- scorodonius Fr., V, 525. Ad stipulas camporum et ericetorum. E., Sib., Amb.
  - semipellucidus B. et Br., V, 512. trunc. Ceylon.
  - semisparsus Berk., V, 563. pet. Bermuda.
- semiustus B. et C., V, 528. lign. Cuba.
- sericipes B. et C., V, 508. trunc. Cuba.
- sordescens B. et C., V, 558. trunc., f. Ins. Bonin.
- spaniophyllus Berk., V. 568. ram. Bras.
- sphærodermus Speg., V, 549. Salix Humboldtiana, ram. Arg.
- var. major Speg., V, 549. Eryngium agavifolium, culm., f. Arg.
- splachnoides Fr., V, 546. f. E , Cap.
- spodoleucus Berk., V, 567. Ulmus, ram. E.
- stenophyllus Mont., V, 549. cort. Cayenna.
- straminipes Peck, V, 547. Pinus rigida, f. Amb.
- stylobatus B. et C., V. 528. lign. Cuba.
- stypinus B. et Br., V, 532. ram. Ceylon.

MARASMIUS subaurantiacus B. et Br., V, 512. lign. Ceylon.

- subcinereus B. et Br., V, 529. trunc. Ceylon.
- subcoracinus Berk. et Curt., V, 560. ram. Cuba.
- subglobosus B et C., V, 538. ram. Cuba.
- subrhodocephalus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. lign. Kamerun.
- subroseus Cke. et Mass., XI, 33. lign. Victoria.
- subsupinus Berk., V, 563. lign. Tasm.
- subtomentosus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, IV. Gramineæ, rad. Kansas.
- subulatus W. G. Smith, IX, 70. Filices, stip. Brit.
- subvenosus Peck, V, 557. f., caul. Amb.
- sulciceps Berk., V, 505. lign. Ceylon.
- sulphureus Johns., IX, 66. Minnesota.
- synodicus Kze.. V, 533. stip. Surinam.
- tageticolor Berk., V, 528. ram., stip. Bras.
- tenebrarum B. et C., V, 512. ram. Cuba.
- tener B. et C., V, 546. ram. Ins. Bonin., lign. Amb., Cuba.
- tenerrimus Berk. et Curt., V, 560. ram. Cuba.
- tenerrimus Wettst., IX, 69. Abies pectinata, f. Austr.
- tenuipes Lév., V. 544. trunc., stip. Madagascar, Mexico.
- tessellatus Mont., V, 548. lign. Cayenna.
- Thollonis Pat. et Har., XI, 37. ram. Congo.
- Thwaitesii B. et Br., V. 556. caul., ram. Ceylon, Cap.
- tomentellus B. et C., V, 533. lign. Cuba.
- tonkinensis Pat., XI, 37. lign. Tonkin.
- torquatus Fr., V, 536. f., stip. E.
- tortipes B. et C., V, 548. lign. Cuba.
- traganus B. et Cke., V, 539. ram. Bras.
- trichophorus Zippel et Lév., V, 558. cort. Java.
- trichopus Pass. et Beltr., V, 550. Ceratonia Siliqua, f. Sicilia.
- trichorrhizus Speg., V, 551. cort., trunc. Bras.
- Umbraculum B. et Br., V, 553. f. Ceylon.
- Vaillantii Fr., V, 525. Ad stipulas in calidar. Brit.; lign. Car.
- velutipes B. et C., V, 521. f. in palud. Car.
- versatilis (Brig.) Fr., V, 565. f. E.
- viride-fuscus B. et C., V, 523. ram. Cuba.
- viticola B. et C., V, 565. Vitis, sarm. Amb.
- Zenkeri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. lign., f. Kamerun.

### MARCHALIA Sacc. Discomyceteæ, Phacidiaceæ, Didymosporæ. VIII, 737.

- constellata (B. et Br.) Sacc., VIII, 737. Artocarpus integrifolia, f. Ceylon.
- filicina (B. et Br.) Sacc., VIII, 738. Alsophila gigantea, f. Ceylon.
- leptospila (B. et C.) Sacc., VIII, 737. Lauraceæ, f. Cuba.
- maculosa (B. et Br.) Sacc., VIII, 737. Cansjera Rheedii, Sterculia alata, f. Cevlon.
- Pterygotæ (B. et Br.) Sacc., VIII, 737. Pterygota, f. Ceylon.
- spurcaria (B. et Br.) Sacc., VIII, 737. Artocarpus integrifolia, f. Ceylon.
- ustulata (Cke.) Mass., 738. Ficus, f. Ind. or.

MARCHALIELLA Wint. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. XI. 257.

- zopfielloides Bomm. et Rouss., XI, 257, Abies, lign. Relg.

MARSONIA Fisch. Melanconieæ, Didymosporæ. III, 767; X, 476; XI, 573.

MARSONIA Acaciæ Cke. et Mass., X, 476, Acacia, in phyllodiis. Victoria.

- Active Bres., XI, 573. Activa spicata, f. Saxonia.
- andurnensis (Ces.) Sacc., III. 770. Passerina annua, caul. It.
- apicalis Ell. et Ev, X, 478. \*Salix lucida, f. Amb.
- Atragenes Thum, III, 769, \*Atragene alpina. f. Sib.
- Betulæ (Lib.) Sacc., X, 477. Betula alba, f. Arduenn.
- brunnea (Ell. et Ev.) Sacc., X, 478. Populus candicans, f. Amb.
- Campanulæ Bres. et Allesch., X, 480. \*Campanula latifolia, f. Bavaria.
- Castagnei (Desm. et Mont.) Sacc., III, 768. \*Populus alba, tremula, f. Germ., Hung., Gall.
- Chamænerii Rostr., X, 479. Epilobium angustifolium, f. Groenlandia.
- Daphnes (Desm. et Rob.) Sacc., III, 769. \*Daphne Mezereum, f. Germ., Gal., Holl.
- var. Passerinæ Baeuml., X. 479. Passerina annua, caul. Austr., Hung.
- deformans Cke. et Mass., XI, 573. Pisum sativum, f., stip., pet. Victoria.
- Delastrei (De Lacr.) Sacc., III, 770. \*Agrostemma Githago, Lychnis Chalcedonica, dioica, Melandrium album, Silene inflata, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Sib.
- Fraseræ Ell. et Ev., XI, 574. Frasera thyrsiflora, f. Amb.
- graminicola (Ell. et Ev.) Sacc., X, 480. \*Cramineæ, f. Amb.
- Grossulariæ Oud., XI, 573. Ribes Grossularia, ram. Holl.
- Ipomææ Cke. et Mass., X, 479. \*Ipomæa, f., caul. Brit.
- Juglandis (Lib.) Sacc., III, 768. \*Juglans nigra, regia, f. Germ., It., Gall., Hung. Brit., Lus.
- var. Rhois Sacc.. X, 476. Rhus typhina, f. Gall.
- Kriegeriana Bres., XI, 575. \*Salix amygdalina, triandra, f. Saxonia.
- Loniceræ Harkn., III, 769. \*Lonicera conjugalis, f. Cal.
- Lorentzii Speg., X, 478. \*Quebrachia Lorentzii, f. Bras.
- Martini Sacc. et Ell., III, 769. \*Quercus obtusiloba, f. Penns.
- Medicaginis Voss, XI, 573. \*Medicago lupulina, f. Carniolia.
- Melampyri Trail, X, 479. \*Melampyrum pratense, f. Scotia.
- Meliloti Treal., III, 771. Melilotus albus, caul. Amb.
- Myricariæ Rostr., X, 477. Myricaria germanica, f. Norv.
- necuns (Ell. et Ev.) Sacc., X, 480. Pteris aquilina. Amb.
- Neilliæ Harkn., III, 769. \*Neillia opulifolia, f. Cal.
- nigricans Ell. et Ev., X, 478. Salix, f. Amb.
- obscura Romell, X, 478. \*Salix, f. Suec.
- Panattoniana Berl., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Lactuca sativa, f. It.
- piriformis (Riess) Sacc., III, 767. \*Populus alba, f. Germ., Holl.
- Populi (Lib.) Sacc., III, 767. \*Populus alba, italica, nigra, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Belg., Brit.
- populina Schnabl, XI, 574. Populus nigra, f. Bavaria.
- Potentillæ (Desm.) Fisch., III, 770. \*Potentilla anserina, fragarioides, latifolia, reptans, f. Germ., It., Gall., Belg., Sib., Amb. et \*Rubus Chamæmorus, f. Suec.
- var. Tormentillo: Trail, X, 479. Potentilla Tormentilla, Comarum, f. Scotia.
- Quercus Peck, X, 477. \*Quercus ilicifolia, f. Amb.
- rhabdospora Ell. et Ev., XI, 574. Populus grandidentata, f. Amb.
- Rhamni Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep 7, XLV. Rhamnus Purshiana, f. Amb.
- ribicola Ell. et Ev., XI, 574. Ribes aureum, f. Amb.
- Rosæ Trail, X, 477, \*Rosa tomentosa, f. Scotia.
- rubiginosa Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. Salix, f. Amb.

MARSONIA salicicola Bres., XI, 574. Salix Caprea, f. Saxonia.

- Salicis Trail, X, 478. \*Salix, f. Norv.
- smilacina Thum., III, 771. \*Smilax mauritanica, f. Lus.
- Sorbi P. Magn , XI, 574. Sorbus Aria, f. Tir.
- stenospora (Ell. et Kellerm.) Sacc., X, 477. \*Populus monilifera, f. Kansas.
- Thomasiana Sacc., III, 768. Evonymus latifolia, f. Bavaria.
- Toxicodendri (Ell. et Mart.) Sacc., X, 476. \*Rhus Toxicodendron, f. Jowa.
- trunculata Sacc.. III, 768. \*Acer campestre, Negundo, f. Germ., It., Call.
- Veratri Ell. et Ev., XI, 575. Veratrum californicum, f. Amb.
- Violæ (Pass.) Sacc., III, 770. Viola biflora, f. It.
- Wyethiæ Ell. et Ev., XI, 574. Wyethia glabra, f. Cal.

MARTENSELLA Coem. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 138.

- pectinata Coem., IV, 138. Mucor, Saprolegnia, parasit. Belg.

MARTINDALIA Sacc. et Ell. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 578.

- spironema Sacc. et Ell., IV, 578. In dolio ulmeo in cella vinaria. Amb.

MASSALONGIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 89; IX, 442.

- Bonariensis Speg., I, 89. Jussiea longifolia, caul. Amm.
- plerostoma Starb., IX, 442. Rosa, ram. Ins. Oëlandia.

MASSARIA De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. Sacc., II, 2; IX, 759; XI, 319.

- Esculi Tul., II, 3. Esculus Hippocastanum, ram. It., Germ., Gall.
- alpina Sac., II, 8. Alnus viridis, ram., cort., Itb.
- Antoniæ H. Fab., II, 8. Morus alba, Olea europæa, lign. Gall.
- Argus (B. et Br.) Tul., II, 7. Betula alba, ram. Germ., Brit., Amb.
- atroinguinans B. et C., II, 8. Platanus, cam. Amb.
- berberidicola (Otth) Jacz., XI, 319. Berberis vulgaris, ram. Helv.
- bicolor Jacz., XI, 320. Tilia, ram. Helv.
- callispora Sacc., II, 5. Acer campestre, ram. Itb.
- carpinicola Tul., II, 7. Carpinus Petulus, ram. Germ., Gall.
- circumscissa (Pers.) Sacc., II, 12. cort., ram. Gall.
- cleistotheca Harkn., IX, 760. Dendromecon rigidum, caul. Cal.
- conspurcata (Wallr.) Sacc., II, 11 et 1X, 760. Prunus Padus, ram. Germ., Belg.,
   Amb.
- Corni (Fr. et Mont.) Sacc., II, 4. Cornus mas, sanguinea, ram. Germ., Gall.,
   Viburnum Lentago, prunifolia, dentata, ram. Amb.
- crypta Fr., II, 11. lign. Suec.
- Destreæ Oud., IX, 760. Acer Pseudoplatanus, ram. Holl.
- distincta Cke., IX, 762. Sambucus pubens, cort. Amb.
- epileuca B. et C., II, 6. Morus alba, ran. It., M. rubra. Amb.
- eryngiana Delacr., IX, 761. Eryngium campestre. f., caul. Gall.
- Fagi Fekl., II, 6. Fagus silvatica, trunc. Germ., Helv.
- fagicola Allesch., IX, 760. et XI, 320. Fagus, ram. Bavaria.
- fædans Fr., II, 2. Ulmus campestris, !Salix, Acer, ram. Germ., Brit., Lapp.
- Fuckelii Nke., II, 9. Tilia europæa, ram. Germ.
- Gerardi Cke., II, 10. cort., Amb.
- gigaspora Fchl. II, 4. Acer campestre, ram. Germ.
- heterospora Otth, XI, 319. Tilia parvifolia, ram. Helv.
- Hippophæ (Sollm.) Jacz., XI, 320. Hippophaë, ram. Helv

MASSARIA hirta (Fr.) Fckl., II, 9. Sambucus nigra, racemosa, ram. Germ., Suec.

- Hoffmanni Fr., II, 10. Quercus, cort. Germ.
- Holoschæni Pass., IX, 761. Scirpus Holoschænus, caul. It.
- inquinans (Tode) Fr., II, 5. Acer campestre, pseudoplatanus, platanoides, ram.
   It., Gall., Brit., Belg., Suec., Fenn., Germ., Amb.
- loricata Tul., II, 3. Fagus, ram. Gall., Germ., It., Belg.
- macrospora (Desm.) Sacc., II, 10, Fagus silvatica, ram. Germ., Mor., Belg., Brit.,
   Gall., It.
- maculata (Wallr.) Sacc., II, 11. Carpinus, ram. Germ.
- marginata Fckl., II. 9 Berberis vulgaris, It., Rosa canina, ram. Jura, Helv.
- Niessleana Rehm, II, 7. Betula alba, ram., Mor.
- occulta Romell, IX, 759. Ribes Grossularia, ram. Suec.
- olivacea Cke., IX, 762. Morus alba, cort. Amb.
- Otthii Jacz., XI, 319, Cornus mas, ram, Helv.
- Platani Ces., II, 6. Platanus orientalis, ram. It., Gall., Germ.
- var quercina II, 7. Quercus, ram. Gall.
- platanicola Nke., Xl, 320. Acer, Platanus, Tilia, ram. Helv.
- protusa (Fr.) Ces. et De Not., II, 11. Cytisus alpinus, ram. Suec.
- pulchra Harkn., IX, 761. Umbellularia californica, ram. Cal.
- Pupula (Fr.) Tul., II, 3. Acer pseudoplatanus, Philadelphus coronarius, ram., Germ., Suec., Brit.
- Pyri Otth, II, 4. Pyrus. cort. Gall.
- pyxidata Riess, II, 4. Acer pseudoplatanus, cort., ram., Germ.
- rhyponta Mont, II, 8. Jasminum fruticans, ram. Alg.
- Saccardiana Jacz., XI, 320. Ribes alpinum, ram. Helv.
- semitecta (B. et C.) Sacc., II, 8. Platanus, ram. Amb., Virg.
- squalens Fr., II, 11. (ubi?).
- stipitata Fckl., II, 8. Fagus silvatica, ram. Germ.
- subpustulosa (Otth) Jacz., XI, 320. Fagus, ram. Helv.
- succincta (Wallr.) Sacc., II. 11. Rhamnus Cathartica, Frangula, ram. Germ.
- Ulmi Fckl., II, 6. Ulmus campestris, cort., ram. Germ., It., Gall.
- umbrosa (Niessl) Rehm, IX, 761. Gentiana asclepiadea, Lysimachia vulgaris,
   Spiræa Aruncus, caul. Germ.
- urcco'ata (Wallr.) Sacc., II, 4. Carpinus, ram. Germ.
- vomitoria B. et C., II, 9. Acer, Fraxinus, Robinia, ram. Amb.
- Winteri Rehm, IX, 759. Cornus, ram. Helv.

## MASSARIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. I, 716; IX, 739; XI, 314.

- australis (Cke.) Sacc., I, 716. cort. Nh.
- bispora Curt., IX, 740. Acer, cort. Amb.
- bufonia (B. et Br.) Speg., I, 716. Quercus, ram. Germ., Helv., It., Brit., Amb.
- Curreyi (Tul. Sacc., I, 717. Tilia europæa, ram. Helv., Itb., Brit., Belg.
- didymopsis Mouton, IX. 739. Sarothamnus, ram. Belg.
- exigua Jacz., XI, 314. Sambucus racemosa, ram. Helv.
- lantanicola (Otth) Jacz., XI, 315. Viburnum Lantana, ram. Helv.
- Lilacis (Otth) Jacz., XI, 314. Syringa vulgaris, ram. Helv.
- microspora (Otth) Jacz., XI, 314. Acer campestre, ram. Helv.
- Rhododendri Oudem., IX, 740. Rhododendron arboreum, ram. Holl.
- Rosæ (Otth) Jacz., XI, 314. Rosa, ram. Helv.
- scoriadea (Fr.) Cke., IX, 739. cfr. Anthostoma scoriadeum (Fr.) Sacc., I, 302.
- seriata Cke., IX, 739. Carya, ram. Car.

- MASSARIELLA sudans (B. et C.) Sacc, I, 717. Acer, cort. Car. est Massariovalsa sudans (B. et C.) Sacc., II, LV et IX, 753.
- syconophila (Schulz.) Sacc., I, 717. Ficus Carica, ram. Austr.
- vibratilis (Fckl.) Sacc., I, 716. Prunus Cerasus, domestica, cort. Germ., Gall., Succ., Helv.
- var. Mespili Pass., IX, 739. Mespilus germanica, ram. Gall.
- Xanthoxyli Peck, XI, 314. Xanthoxylum americanum, ram. Amb.

MASSARINA Sacc. Pyrenomyceteæ. Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 153; IX, 824; XI. 332.

- Alni (Otth) Sacc., XI, 332. Alnus, ram Helv.
- Corni (Fckl.) Sacc. II, 154. Cornus sanguinea, ram. Germ.
- Coryli (Karst.) Sacc., II, 154. Corylus Avellana, ram. Fenn.
- Dryadis Rostr., IX, 825. Dryas octopetala, f. Groenlandia.
- eburnea (Tul.) Sacc., II, 15?. Betula, Fagus silvatica, ram. Germ., Gall., It., Brit.
- var. Salicis Karst., IX, 824. Salix cinerea, cort. Fenn.
- eburnella Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Carpinus Betulus, ram. Gall.
- eburnoides Sacc., II, 153. Corylus Avellana, ram. Itb.
- Flageoletiana Sacc., XI, 332. Viburnum Opulus, ram. Gall.
- gigantospora Rehm, IX, 825. Genista sagittalis, caul. Carniolia.
- Ligustri (Otth) Sacc, XI, 332. Ligustrum vulgare, ram. Helv.
- lunulata (Tul.) Sacc., II, 155. Acer Pseudo-platanus, Fagus silvatica, cort. Gall
- Mamma (Otth) Sacc., XI, 332. Lonicera nigra, ram. Helv.
- Marcucciana (Auersw. et Rabenh.) Sacc., II, 155. ? Ampelodesmus tenax, culm. Sardinia.
- micacea (Kze) Sacc., IX, 825, Tilia platyphylla, ram, Germ.
- microcarpa (Fckl.) Sacc., II, 154. Carpinus Betulus, ram. Germ.
- microspora Pass., XI, 332, Pinus silvestris, ram. It.
- penicillata Sacc., II, 156. Cytisus nigricans, ram. Itb.
- polymorpha (Rehm) Sacc., II, 155. Rosa, ram. Transylvania.
- Rubi (Fekl.) Sacc., II, 155. Rubus fruticosus, sarm. Germ.
- Spartii Pass., 1X, 824 Spartium scoparium, ram. It.
- Tiliæ (P. et P.) Sacc., II, 154. Tilia, ram. Brit.

MASSARIOVALSA Sacc. Pyrenomycetece, Spheriacee, Pheodidyme. II, LV; IX, 755.

- sudans (B. et C.) Sacc., II, LV et IX, 755. Acer, Quercus alba, cort. Amb. (syn. Massariella sudans (B. et C.) Sacc., I, 717).
- MASSEEA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Phragmosporæ. VIII, 488. quisquiliarum (B. et C.) Sacc., VIII, 488. ram. Brit., Cuba.

MASSEEELLA Diet. Uredineæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XVII.

— Capparidis (Hobs.) Diet., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. «Capparis, f. Bombay. (syn. Cronartium Capparidis Hobson, VII, 599).

MASSOSPORA Peck. - cfr. Pars I, 2.

MASTIGOCHYTRIUM Lagh. Phycomycetere, Chytridiacere. XI, 250.

- Saccardiæ Lagh., XI, 251. Saccardia Durantæ, parasit. Ecuador.

MASTIGOSPORIUM Riess. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV. 220.

album Riess, IV, 220. \*Aira cæspitosa, Alopecurus pratensis, Brachypodium silvaticum, Dactylus glomerata, Glyceria fluitans etc., f. Germ., Hung., Helv., Arduenn, Suec.

MASTOMYCES Mont. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Dictyosporæ. III, 456; XI, 536.

- Friesii Mont., III, 456, Ribes nigrum, ram, Suec.
- proboscidea (Fr.) Sacc., III, 456 et XI, 536. Salix, ram. Succ., Groenlandia.

MATRUCHOTIA Boulang, Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ, XI, 118.

- complens Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, X. trunc. Bras.
- varians Boulang., XI, 118. Piscidia erythrina, cort. Am.

MATTIROLIA Berl. et Bres. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Dictyosporæ. IX, 993; XI. 364.

- chrysogramma (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 993. Ulmus americana, cort. Kansas.
- rhodochlora (Mont.) Berl., XI, 364, Alnus glutinosa, cort. Gall.
- roseo-virens Berl, et Bres., IX, 993, Cytisus Laburnum, ram. Itb.

MATULA Massee. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. VI, 653.

 poroniæformis (B, et Br.) Mass., VI, 653. — cfr. Michenera poroniæformis B. et Br., VI, 653.

MAZZANTIA Mont. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalosporæ. II, 591; IX, 1006.

- Brunaudiana Sacc. et Berl., IX, 1006, Umbelliferæ, caul. Gall.
- circumscripta (Berk.) Sacc., II. 592. Vaccinium, caul. Amm.
- deplanata De Not., II, 593, Rumex scutatus, caul. It.
- Galii (Fr.) Mont., II, 591. Galium Aparine, boreale, Mollugo, silvaticum, caul. Germ., It., Gall., Fenn.
- Gougetiana Mont., II, 593. Galeobdolon luteum, caul. Germ., Alg.
- Napelli (Ces.) Sacc., II, 592. Aconitum Lycoctonum, Napellus, caul. It., Hung.
- Niesslii Thum., II, 592. Daucus muricatus, caul. Lus.
- rhytismoides De Not., II, 593. Valeriana tripteris, caul. It.
- sepium Sacc. et Penz., II, 502. Convolvulus sepium, caul. Gall.

MEDUSULA Auct. est Volutella Tode.

MEGALONECTRIA Speg., Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Dictyosporæ, II, 560; IX, 902.

- cæspitosa Speg., IX, 992. cort. arb. Bras.
- nigrescens (Kalch. et Cke.) Sacc., II, 561. cort. N. Zel.
- pseudotrichia (Schw.) Speg., II, 560. cort. Ceylon, Bras., Canada.

MELAMPSORA Cast. Uredinere. VII, 586; IX, 296; XI, 183.

- ecidioides (DC.) Schroet., VII, 590. \*Populus alba, canescens, f. Germ., Austr., Hung., Gall., Dan.
- Alni Thum., VII, 594. Alnus viridis, f. Sib., Ross.
- alpina Juel, XI, 183. \*Salix herbacea, polaris, f. Scand.
- Apocyni Tranzsch., XI, 183. \*Apocynum venetum var. sibiricum, f. Turcmenia.
- arctica Rostr., VII, 594 et IX, 296. \*Salix glauca, groenlandica, herbacea, f. Norv., Groenlandia.
- Ariæ (Schleich.?) Fckl., VII, 592. / Sorbus Aria, Aucuparia, f. Germ., Holl., Dan.

- MELAMPSORA betulina (Pers.) Tul., VII, 592. \*Betula alba, excisa, Gmelini, humilis, laciniata, nana, odorata, pubescens, Soccolowii, tristis, turkestanica, verrucosa, f. E., Sib.
  - Bigelowii Thum., VII, 594. \*Salix Bigelowii, f. Cal.
- Carpini (Nees) Fckl., VII, 593. \*Carpinus Betulus, f. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Gall.
- ? Cerasi Schulz., VII, 595. Prunus Cerasus, Marasca, f. Tir., Slavonia.
- ciliata Barcl., XI, 183. \*Populus ciliata, f. Simla.
- congregata P. Diet., XI, 183. (errore! est M. Euphorbiæ-dulcis Otth).
- Cynanchi Thum., VII, 591. \*Cynanchum sibiricum, f. Sib.
- epitea (Kze. et Schm.) Thüm., VII, 588. \*Salix acutifolia, alba, amygdalina, arbuseula, caspica, daphnoides, Helix, hippophæfolia, japonica, incana, lanata, lanceolata, Lapponum, mollissima, monandra, nigricans, pruinosa, purpurea, retusa, rubra, silesiaca, Smithiana, stipularis, viminalis, vitellina, f., ram. E., Sib., Ind. or.
- Eucalypti Rbh., VII, 594. \*Eucalyptus Globulus, f. Calcutta.
- Euphorbiæ-dulcis Otth, IX, 296. \*Euphorbia dulcis, Carniolica, salicifolia, f., caul. Germ., Helv., Tir., Gall.
- farinosa (Pers.) Schroet., VII, 587. \*Salix amygdalina, alba, aurita, cæsia, Caprea. cinerea, Cutleri, dasyclados, discolor, Douglasii, fragilis, Hegetschweileri, hippophæfolia, hastata, humilis, Lapponum, nigrum, phlomoides, phylicifolia, pyrolifolia, repens, reticulata, retusa, rosmarinifolia, rubra, stipularis, tristis, viminalis, vitellina, f., ram. E., Amb., Sib.
- Helioscopiæ (Pers.) Cast., VII, 586. \*Euphorbia amygdaloides, angulata, Cyparissias, dendroides, dulcis, Esula, exigua, falcata, Gerardiana, Helioscopia, lucida, minima, monticola, palustris, Peplus, pilosa, platyphylla, procera, prunifolia, salicifolia, saxatilis, stricta, verrucosa, virgata, f., caul. E., Sib., Ægypt. Abyssinia.
- Hypericorum (DC.) Schroet, VII, 591. \*Androsæmum officinale, Hypericum æthiopicum, Ascyron, attenuatum, hirsutum, humifusum, montanum, perforatum, pulchrum, quadrangulum, Richeri, f. E, Sib., Ind. or.
- Leguminosarum Rbh., VII, 594. \*Astragalus lobophorus, racemulosus, f. Lus.
- Leptodermidis Barcl., IX, 247. \*Leptodermia lanceolata, f. Simla.
- Lini (DC.) Tul., VII. 588. \*Linum alpinum, angustifolium, austriacum, Catharticum, hirsutum, Loreyi, marginale, narbonense, nodiflorum, perenne, strictum, usitatissimum, f. E., Sib., Afr., Nh. et Radiola linoides, f. Suec.
- Liquidambaris Cke., VII, 592. \*Liquidambar, f. Flor.
- Lisianthi Pat., VII, 594. \*Lisianthus elegans, f., ram. Bras.
- mixta (Schlecht.) Schroet.. VII. 589. \*Salix capensis, hastata, incana, Lapponum, longifolia, purpurea, pyrolæfolia, repens, rosmarinifolia, silesiaca, triandra, f. E., Am., Cap.
- Nesodaphnes B. et Br., VII, 594, Nesodaphne obtusifolia, fr. Queensland.
- Passiflorce Har., XI, 183. \*Passiflora lutea, f. Gall.
- Pedicularis Vogl., Hedw., 1896, Rep. 7, XIV. \*Pedicularis verticillata, f. Helv.
- phyllodiorum B. et Br., VII, 594. Acacia, in phyllodiis. Queensland.
- ? Pistaciæ Cast , VII, 594. \*Pistacia vera, f. Gall.
- populina (Jeq.) Lév., VII, 590. \*Populus angulata, angustifolia, balsamifera, berolinensis, candicans, cordata, Fremontii, laurifolia, monilifera, nigra, pyramidalis, salicifolia, Sieboldii, suaveolens, tremuloides, virginiana, f. E., Sib., Amb.
- subsp. Medusæ Thüm. \*Populus Medusa Benth., f. Car.
- ?puccinioides Wint., VII, 593. \*Helichrysum, f. Natal.

#### MELAMPSORA punctiformis Barel, et Diet., IX, 297. \*Galium Aparine, f. Simla

- Quercus (Brond.) Schroet., VII, 594. \*Quercus Ilex, pedunculata, virens. f. Germ.
   lt., Helv., Gall., Belg., Brit.
- Ruspoliana P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Vernonia, f. Somalia
- sparsa Wint., VII, 493. \*Arctostaphylos alpina, f. Helv., Tir., Norv.
- Sancti-Johannis Barcl., IX, 296, \*Hypericum cernuum, f. Simla.
- stratosa ('ke., VII, 594. \*Croton silvaticus, f. Afr.
- Tremulæ Tul., VII, 589 \*Populus tremula, f. ram, E.
- vernalis Niessl, VII, 592. \*Saxifraga granulata, f. Germ.
- Vitellinæ (DC.) Thüm., VII, 589. \*Salix alba, amygdalina, daphnoides, fragilis, fusca, jaspidea, lucida, pentandra, triandra, vitellina, f., ram. E., Sib.

#### MELAMPSORELLA Schroet, Uredinere, VII, 596.

- Gerastii (Pers.) Schroet., VII, 596. \*Alsine tenuiflora; Cerastium arvense, triviale, vulgatum: Stellaria glauca, graminea, Holostea, media, nemorum, palustris, uliginosa, f. E., Amb.
- Ricini (Biv ) De Toni, VII, 596. \*Ricinus communis, spectabilis, f. It., Lus., Afrm.

### MELAMPSOROPSIS Wint, est Calvotospora Kühn,

# MELANCONIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. I, 740; II. LIV; IX, 753.

- acrocystis (Peck) Berl. et Vogl., IX, 755. Betula lenta, ram. Amb.
- apocrypta Ell., II, LIV et IX, 754. Populus, ram. Amb.
- appendiculata (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Acer platanoides, ram. Helv.
- biansata (Ell. et Ev.) Berl, et Vogl., IX, 753. Betula, ram. Amb.
- chrysostroma (Fr.) Sacc., I., 741. Carpinus Betulus, ram. Germ., It., Gall., Brit.
- decorahensis Ell., II, LIV et IX, 754. Betula, ram. Amb.
- leucostroma (Niessl et Rehm) Sacc., II, LIV et IX, 754. Fagus silvatica, ram. Mor.
- Meschuttii (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 754. Betula, ram. Amb.
- spodiæa (Tul.) Sace, I, 740. Carpinus Betulus, ram. Germ., It, Gall., Brit.

#### MIELANCONIS Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ, I. 602: IX. 700.

- Aceris Phill. et Plow., IX, 700. Acer, ram. Brit.
- Alni Tul., I, 604. Alnus glutinosa, incana, serrulata, ram, E.
- antarctica Speg., IX, 701. Fagus betuloides, ram. Patagonia.
- ? asteropycnis (Crou.) Sace . I. 603. Fagus, ram. Gall.
- ? betulina Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. Betula pubescens, ram. Helv.
- Carthusiana Tul., I, 603. Juglans regia, ram. Germ., Hung., It., Gall. et Pterocarya fraxinea. ram. Germ.
- dasycarpa Ell. et Kellerm, IX, 701. Acer dasycarpum, ram. Kansas.
- dolosa (Fr.) Sacc., I, 604. Alnus, Salix, ram. Germ., It.
- Everhartii Ell., IX, 700. Acer, ram. Amb.
- fennica Karst., I, 603. Sorbus fennica, ram. Fenn.
- modonia Tul., I, 603. Castanea vesca, ram. E.
- occulta (Fckl.) Sacc., I, 605. Populus tremula, ram. Germ., Amb.
- salicina Ell. et Ev., IX, 701. Salix incana, ram. Germ., Amb.
- stilbostoma (Fr.)-Tul., I, 602. Betula alba, populifolia, ram. E., Amb.
- thelebola (Fr.) Sacc., I, 605. Alnus glutinosa, incana, ram. E., Amb.

MELANCONIUM Link. Melanconies, Pheospores. III, 749; X, 471; XI, 571.

- acerinum Ell. et Ev., XI, 571. Acer macrophyllum, ram. Cal.
- acutum Cda., III, 757. cort. arb. Boh.
- æcidiiforme Pat., X, 473. Mauritia flexuosa, pet. Venezuela.
- Alni Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. \*Alnus serrulata, cort. Amb.
- americanum Peck, III, 759. Agave americana, f. Amb.
- apiocarpon Link, III, 755. Alnus glutinosa, incana, ram. Germ., Gall.
- bambusinum Speg., X, 474. Bambusa, culm. Bras.
- betulinum Schm. et Kze., III, 756 et X, 472. Betula alba, verrucosa, ram. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Sib.
- bicolor Nees, III, 755. Betula, Carpinus Betulus, Quercus, ram. Germ., Gall., Brit., Amb.
  - cellulosum B. et C., III, 752. Rhus radicans, sarm. Penns.
- Celtidis Ell. et Ev., XI, 571. Celtis, ram. Kansas.
- cerasinum Peck, III, 750. Prunus virginiana, cort. Amb.
- cinctum B. et C., III, 754. Castanea pumila, ram. Car.
- cocciferum (Cda.) Rbh., III, 756. Pinus, lign. Boh.
- conglomeratum Link, III, 754. Fagus, ram. Germ., It.
- crinigerum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Acer, cort. Ohio.
- cryptosporium Cda., III, 758. ram. arb. Germ.
- Desmazierii (B. et Br.) Sacc., III, 751. Tilia, ram. Germ., Belg., Gall., Brit.
- diffluens Cda.. III, 756. Carpinus Betulus, ram. Germ.
- dimorphum Peck, X, 472, Alnus viridis, ram. Amb.
- disseminatum Link, III, 757. lign. Germ., Amb.
- Donacis Thum., III, 760. Arundo Donax, culm. Lus.
- Dothidea Schw., III, 752. Morus etc., ram. Amb.
- effusum Link, III, 758. cort. Germ.
- elevatum Cda., III, 753. Quercus, ram. Boh., Brit.
- ellipticum Cda., III, 754. Castanea sativa, cort. Lus.
- foliicolum Peck, X, 473. \*Sassafras, f. Amb.
- fuligineum (Scrib. et Viala) Cav., X, 472. Vitis vinifera, bacc. Amb., It.
- fusiforme (Preuss) Sacc., III, 750. Prunus armeniaca, ram. Germ.
- Gleditschiæ Bacc., X, 472. Gleditschia, Carpinus (?), ram. It.
- globosum Cke, et Harkn, III, 750. Eucalyptus, ram. Cal.
- glutinatum (Cda.) Rbh., III, 756. cort. arb.Boh.
- gracile Ell. et Ev., X, 472. Carya alba, ram. Amb.
- grande Cke. et Ell., III, 754. Fagus, cort. Amb.
- graphidioides Mont., III, 757, cort. arb. Cayenna.
- griseum Schw., III, 750, Rubus Idæus, ram. Amb.
- Hederæ Preuss, III, 751. Hedera Helix, ram. Germ.
- hysterinum Sacc., XI, 572, Bambusa Simoni, culm. Lus.
- intermedium Peck, III, 753. Carya, ram. Amb.
- juglandinum Kze., III, 753. Juglans regia, ram. Germ., It., Gall.
- longissimum Bon., III, 751. Tilia, cort. Germ.
- Magnoliæ Ell. et Ev., XI, 571. Magnolia glauca, ram. Amb.
- magnum (Grev.) Berk., III, 753. Acer, Carpinus, Carya, Juglans regia, trunc.
   Boh., Brit., Amb.
- melanoxanthum B. et Br., III, 758. Palmæ, Caryota urens, pet. Ceylon, Mauritius.
- microspermum Nees, III, 751. Acer Pseudoplatanus, Alnus glutinosa, Corylus Avellana, Hedera Helix, ram. Germ., Itb.
- Monotospora (Cke.) Sacc., III, 750. Magnolia glauca, cort. Car.
- Myricariæ Otth, XI, 571. Myricaria germanica, ram. Helv.

MELANCONIUM nephrospermum Mont., III, 751. Jasminum fruticans, ram. Gall.

- oblongatum Sacc., III, 755. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- oblongum Berk., III, 752. Juglans cinerea, ram. Amb.
- Olece Thuem, III, 752. Olea sativa, trunc. Austr.
- olivaceum (Cda.) Sacc., III, 757. lign., caul., Boh.
- oosporum (Cda.) Sacc., III, 758. lign. Boh.
- ovatum (Pers.) Link, III, 758. ram, cort. Germ.
- ovoideum Link, III, 75°. ram. arb. Germ.
- pollescens Bäuml., X, 473. Cornus sanguinea, ram. Hung.
- pallidum Peck, III, 752, Carva alba, ram, Amb.
- Palmarum Cke., III, 758. Sabal, f., pet. Amb.
- Pandani Lév, III, 759. Pandanus, f. Germ., Gall.
- Papularia Fr., III, 753. Fagus, f. Germ, Suec.
- parasiticum West., III, 760. Clavaria aurea, Belg.
- peritheciatum Schw., III, 757. lign. Amb.
- phyllostictoides Speg., X, 473. \*Xanthoxylon, f. Bras.
- Pini Cda., III, 756. Pinus, cort. Germ., Boh.
- piriforme Preuss, III, 755. Betula, cort. Germ.
- populinum Peck, III, 752, Populus nigra, ram. Germ., Amb.
- Preussii Sacc., III, 753. Juglans regia, lign. Germ.
- Pruni-lusitanica Oud., XI, 571. Prunus lusitanica, ram. Holl.
- punctiforme Rbh., III, 751. Lycium barbarum, ram. Germ.
- putredinis Wallr., III, 756. Abies, lign. Germ.
- ramulorum Cda., III, 754. Carpinus Betulus, cort. Germ., Boh., Gall.
- Rusci Cke., et Mass., X, 473. Ruscus aculeatus, in phyllodiis. Brit.
- Sassafras Schw., III, 752. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- Secalis Lib., III, 759. Secale Cereale, culm. Arduenn.
- salicinum Ell. et Ev., X, 472, Salix nigra, ram. Amb. - Salicis Allesch., XI, 571. Salix incana, ram. Bavaria.
- sanguineum Rbh., III, 754. Castanea vesca, cort. Itb.
- sphæroideum Link, III, 755. Alnus glutinosa, serrulata, ram. Germ., Gall.
- sphærospermum (Pers.) Link., III, 759. Arundinaria gigantea, Arundo Donax. Phragmites communis, culm. Germ., It., Gall., Lus., Brit.
- stenosporum Ell. et Ev., XI, 572. Carya, cort. Ohio.
- stictoides Sacc. et Paol., X, 474. Bambusa, Dracæna, f. Malacca.
- Stroma (Preuss) Sacc., III, 755. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- stromaticum Cda., III, 750. Carpinus Betulus, Fagus, Pirus, ram. Germ.
- sycophilum Rbh., III, 754 Ficus Carica, ram. It.
- Taxi Rbh., III, 756. Taxus baccata, ram. Helv.
- Tiliæ Peck, X, 473. Tilia americana; ram. Amb.
- triangulare Ell. et Ev., X, 471. Carpinus americana, ram. Penns.
- truncatum Schw., III, 751. Sambucus canadensis ram. Amb.
- Typhæ Peck, III, 759. Typha angustifolia, f. Amb. et Typha latifolia, f. Germ.
- varium B. et C., III, 757. ram. Amb.
- viscosum Schw., III, 750. Robinia viscosa, ram. Amb.
- zonatum Ell. et Ev., X, 472. Ostrya virginica, ram. Amb.

#### MELANOGASTER Cda. - cfr. Pars I, 4.

WELANOMMA Nke. et Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 98; II, LVIII; IX, 801; XI, 327.

aculeatum Mout., IX, 810. lign. Belg.

MELANOMMA acutum Sacc., II, 112. Morus alba, lign. Itb.

- alpestre Ell. et Ev., XI, 328. Arctostaphylos nevadensis, ram. Amb.
- alpinum Speg., II, 106. Frangula Alnus, Hippophaë rhammoides, Rhamnus saxatilis, ram. Itb.
- ambiguum Sacc., IX, 509. lign. Belg.
- Aspegrenii (Fr.) Fekl., II, 100. Betula, Cornus, Corylus, Lonicera, Prunus, trunc. Germ., Brit., Suec.
- asterostomum Ell. et Ev., XI, 328. Fagus, cort. Canada.
- australe Speg., IX, 802. Chiliotrichum, Empetrum, Myrtus, Pernettya, Ribes et., ram. Arg.
- Beccarianum (Ces.) Sacc., II, 110. cort. Borneo.
- boreale Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. lign. Terranova.
- brachytele (B. et Br.) Sacc., II, 111. Sambucus, rain. Brit.
- Brunaudii Pass, IX, 808. Ruscus aculeatus, caul. Gall.
- Buxi H. Fab., II, I.VIII et IX, 802. Buxus sempervirens, ram. Gall.
- canescens Speg., II, 114. Abies, lign. It.
- Caricæ Pass., IX, 805. Ficus Carica, ram. It.
- Catillus Sacc , II, 102. Fagus, lign. It.
- ceratophorum Sacc. et Speg., II, 113. Arundo Donax, culm. Itb.
- Cesatianum Sacc, II, 113. Nipa, stip. Borneo.
- cinereum (Karst.) Sacc., II, 108. Salix Caprea, nigricans, viminalis, ram. Germ.,
- Commonsii Ell. et Ev., IX, 809. Hypoxylon Sassafras. Amb.

[Fenn.

- conjugatum (De Not.) Sacc., II, 107. Populus, ram. Itb.
- crypticum (Karst.) Berl. et Vogl., IX, 806. Viburnum Opulus, ram. Fenn.
- Cubonianum Sacc, II, 104. Acer campestre, lign. Itb.
- cucurbitarioides Speg., II, 115. Persica vulgaris, cort. Arg
- cupulare Clem., XI, 329. caud Amb. .
- cyrillicolum (B. et C.) Sacc., II, 110. Cyrilla, ram. Amb.
- dealbatum Ell. et Ev., XI, 327. Populus monilifera, lign. Kansas.
- deciduum Ell. et Ev., XI, 328. Cedrus, Fraxinus, lign. Amb.
- disjectum (Karst.) Sacc., II, 103. Pinus, lign. Fenn.
- Dryadis Johans., IX, 804. Dryas octopetala, fr. Suec.
- dubiosum Sacc., II, 106. Globularia cordifolia, trunc. Itb.
- Echfeldtii (Ellis) Sacc., II, 105. Castanea, lign. Amb.
- effugiens (Karst.) Berl. et Vogl., IX, 804. Ulmus, cort., lign. Fenn.
- epileucum Pass., XI, 327. Ulmus campestris, cort. Itb.
- Epochnii (B. et Br.) Sacc., II, 104. cort. Brit.
- erraticulum (Karst.) Berl. et Vogl., IX, 807. Acer platanoides, cort. Fenn.
- exile (Schw.) Ellis, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. trunc. Amb.
- fissum Fckl., II, 102. Ulmus campestris, ram. Germ.
- fuegianum Speg., IX, 809. Fagus obliqua, ram. Amm.
- fuscidulum Sacc., II, 99. Erythrina, Sambucus australis, nigra, Duvaua longifolia, ram. It., Brit., Arg.
- var. fructicolum Brun., IX, 804. Fagus, fr. Gall.
- Gibellianum Sacc., II, 106. Castanea vesca, rad. It.
- glaucinum (Fr.) Starb., XI, 328. Betula, ram. Suec.
- ?globigerum (Moug. et Lév.) Sacc., II, 110. Salix Caprea, ram. Voges.
- Granati H. Fab., II, LVIII et IX, 803. Punica Granatum, ram. Gall.
- helicophilum (Cooke) Sacc., II, 112. lign. Amb.
- Hendersoniæ (Fckl.) Sacc., II, 109. Salix aurita, Caprea, ram. Germ.
- Henriquesianum Bres. et Roum., IX, 804. Theobroma Cacao, cort. Ins. St. Thomé.

MELANOMMA Heufteri (Awd.) Sacc., II, 101. Pinus, lign. Tir.

Hippophaes H. Fab., II, 108. Hippophae rhammoides, ram. Germ., Gall., Holl. hirtulum (Karst.) Sacc., II, 113. Rubus Idæus, caul. Fenn.

hispidulum Sacc., II, 114. lign. Itb., Belg.

Holmskjoeldii (Karst.) Sacc., II. 101. Sorbus Aucuparia, lign. Fenn.

imitans (Karst.) Sacc., II, 112. lign. Fenn.

inspissum (Schw.) Cke., IX, 809. lign. Penns.

Jenynsii (B. et Br.) Sacc., II, 101. lign. Brit.

- Julii H. Fab., II, 105. Morus alba, Quercus Ilex, trunc. Gall. est Melanomuna Pulvis-pyrius (Pers.) Fckl., IX, 801.
- juniperinum (Karst.) Sacc., II, 110. Juniperus communis, lign. Fenn.

- Lambottianum Sacc, II, 109. Syringa vulgaris, ram. Belg.

- Lenarsii (West.) Sacc., II, 105. Calluna vulgaris, trunc. Belg.
- leptosphærioides Pass., XI, 327. Pulicaria viscosa, caul. Itb.
- læpophagum (Tul.) Sacc., II, 111. Pinus Pinaster, f. Gall.

longicolle Sacc., II, 113. Citrus Limonum, ram. It.

- lonicerinum (Karst.) Sacc., II, 108. Lonicera tatarica, cort. Fenn.
- Martinianum (Linds.) Sacc., II, LIX. \*Sophora tetraptera, trunc. N. Zel.
- medium Sacc. et Speg., II, 104. Acer Negundo, Tamarix anglica, ram. It., Gall. Minervæ H. Fab. II, 105. Olea, Prunus Armeniaca, in putaminibus. Gall.

Mori H. Fab., II, 105. Morus alba, trunc. Gall.

- moricolum Ell. et Ev., XI, 328. Morus, ram. Kansas.

Moutonianum Sacc., IX, 807. ram. Belg.

- Mussatianum Sacc. et Roum., IX, 804. Fagus, Quercus etc., lign. Gall.
- nigricans Ell. et Ev., Hedw., 1896, Rep. 7, XXIX. lign. Ohio.
- nigriseptum Speg., IX, 802. Escallonia serrata, ram. Arg.

nitidulum Bres., XI, 328. ram. Portorico.

Inucitena (B. et C.) Sacc., II, 103. Carya, fr. Penns.

obducens (De Not.) Sacc., II, 99. lign. Itb.

- obliterans (B. et Br.) Sacc., II, 101. Pinus, ram. Brit. obtusum Sacc., II, 100. Juniperus nana, ram. Itb.
- occidentale (Ellis) Sacc., II, 111. ? Salvia, ram. Amb.
- Orni (De Not.) Sacc., II, 100. Fraxinus Ornus, ram. Itb.
- parasiticum Ell. et Ev., IX, 808. Diatrype Stigma. Amb. phæum Rehm, II, 111. Alnus viridis, ram. Tirol.
- pilosellum Karst., II, 114. Corylus Avellana, lign. Fenn.

- Piri Mori, XI, 328. Pirus communis, cort. Itb.

- populinum Schulz, et Sacc., IX, 805. Populus, lign. Slavonia. Porothelia (B. et C.) Sacc., II, 104. Stereum. Car.

- Pulviscula (Karst.) Berl. et Vogl., IX, 801. Pinus, lign. Fenn., Belg.
- Pulvis-pyrius (Pers.) Fckl., II, 98. Acer, Alnus, Betula, Broussonetia, Cornus, Corylus, Fagus, Lonicera, Pirus, Populus, Quercus, Ribes, Salix, Sambucus, Symphoricarpus, Ulmus, lign., cort. E., Sib., Amb., Kamtschatka.

pyriostictum Cke., IX, 808. lign. Brit.

- ramincolum Schw., IX, 809. Pinus Pinea. Amb.
- Requienii H. Fab., II, 107. Punica Granatum, Rhamnus infectoria, ram. Gall.
  - Rhododendri Rehm, II, 109. Rhododendron ferrugineum, hirsutum, ram. Tir.,
- rhododendrophilum (Rehm) Sacc., II, LVIII et IX, 801. Rhododendron ferrugi-
- rhodomelum (Fr.) Sacc, II, 109 et IX, 807. lign. Germ., Suec.
- rhypodes Ell. et Ev., XI, 327. Populus monilifera, cort. Kansas.

MELANOMMA Roumeguerii Karst., IX, 806. Populus, lign. Gall.

- rubinum Karst, IX, 803, Rubus Idæus, ram. Fenn.
- rupefortense Pass., IX, 803. Prunus spinosa, rad. Gall.
- salicinum Rostr., XI, 328. Salix glauca, ram. Groenlandia.
- sanguinarium (Karst.) Sacc., II, 110. Sorbus, lign. Fenn.
- seminis (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 807. Baccharis, ram. Cal.
- setosum Mout., IX. 810. Betula, Populus, Quercus, lign. Belg.
- Solorinæ (Anzi) Sacc., II, 112. Solorina saccata. It.
- sordidum Mout., IX, 810. ram. Belg.
- sparsum Fckl., II, 102. Pinus, lign. Helv., Amb
- spiniferum Ell. et Ev., XI, 329. Corticium in trunco Mori rubræ. Amb.
- sporadicum Ell. et Ev., XI, 328, Platanus, lign. Canada.
- Stevensoni (B. et Br.) Sacc., II, 104. lign. Brit.
- subcongruum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Populus monilifera, cort.
- subconicum Ell. et Ev., XI, 328. cort. Amc. [Kansas.
- subdispersum (Karst.) Berl. et Vogl., IX, 805. Betula alba, cort. Sib.
- subsparsum Fckl., II, 102 et IX, 805. Prunus domestica, cort. Germ.
- Sylvanum Sacc. et Speg., II, 103. Abies, lign. Itb.
- taphrinoides Sacc. et Schulz., IX, 806. Salix, ram. Slavonia.
- Terebinthi H. Fab., II, LVIII et IX, 802. Pistacia Terebinthus, ram. Gall.
- tetonense Ell. et Ev., IX, 808. Artemisia cana, cort. Amb.
- tornatum Sacc. et Paol., IX, 808. ?Bambusa, culm. Malacca.
- truncatulum Sacc. et Roum., IX, 807. Salix, ram. Gall.
- Verrucaria (Fr.) Sacc., II, 107. Corylus, ram. Itb.
- vile (Fr.) Fckl., II, 100. Juglans, Quercus. lign. Germ., Brit., Suec. est Teichospora vilis (Fr.) Berl. et Vogl., IX, 899.
- vinosum Fautr., IX, 806. Salix, lign. Gall.

MELANOPS Tul, Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 231.

- mirabilis Fckl., II, 231. parasit. iu Cytispora pisiformi. Helv.

# MELANOPSAMMA Niessl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 575; II, XLV: IX, 682; XI, 303.

- abscondita Ell. et Ev., XI, 305. Carya, in nucibus. Amb.
- Amphisphæria Schulz, et Sacc., IX, 685. Cydonia vulgaris, ram. Slavonia.
- ampulligera Karst. et Starb., IX, 683. Betula, cort. Fenn.
- anaxæa (Speg.) Sacc., I, 579. Dryas octopetala, rad. Itb.
- australis Pass., IX, 685. Juniperus, ram. It.
- Bolleana (Pass. et Thuem.) Sacc., I, 577. Rosmarinus officinalis, ram. Amm.
- borealis Ell. et Ev., XI, 305. cort. Terranova.
- borealis (Karst.) Sacc., I, 578. Juniperus, lign. Lapp.
- var. minor Cke., IX, 686. lign. Brit.
- buxiformis (B. et Curt.) Cke., XI, 304. lign. Cuba.
- coffeicola (B. et C.) Sacc., I, 576. Coffea, ram. Cuba.
- confertissima (Plow.) Sacc., I, 576. Sequoja sempervirens, fr. Cal.
- congesta Speg., I, 577. Celtis Tala, trunc. Arg.
- conospora B. et C., IX, 687. (ubi ?).
- corticola Ell. et Ev., XI, 304. \*Quercus alba, cort. Amb.
- cryptostoma (Lév.) Sacc., I, 576. Erica cinerea, ram. Gall.
- cubigena Berk., IX, 686. lign. Ceylon.
- cupressina Ell. et Ev., IX, 685. Cupressus, lign. Amb.
- ? Diana Speg., I, 581. Cephalanthus Sarandi, ram. Arg.

MELANOPSAMMA émergens Schulz. et Sacc., IX, 686. Quercus, lign. Slavonia.

?europæa Speg, I, 581. Rubus discolor, sarm. Arg.

- glandis (Duby) Sacc., I, 580. Quercus coccifera, fr. Gall., Alg.
- graopsis (Ell.) Sacc., II, XLVI et IX, 684. Pinus, ram. Amb.

Grevillei Rehm, IX, 682. Prunus Padus, ram. Suec.

hyalodidyma Cke., IX, 685. lign. Socotra.

- hydrotheca Speg., I, 579. Erythrina Crista-galli, ram. Arg.
- hypophica Pass., IX. 685. Pinus austriaca, cort. It.

improvisa (Karst.) Sacc , I, 579. Alnus, lign. Fenn.

incrustans Pass., IX, 684. Persica, lign. It.

kansensis Ell. et Ev, XI, 304. Ulmus americana, cort. Kansas.

lanuginosa (B. et C.) Sacc., I, 577. Robinia, ram. Car.

latericollis (Fr.) Sacc., I, 578. Populus nigra, Quercus, lign. Germ., Suec.

?lophiostomoides Speg., IX, 683. trunc. Patagonia.

mendax Sacc. et Roum., I, 577. Rubus Idæus, sarm. Gall., Germ.

nipæcola Cke. et Mass., IX, 686. Nipa, cort. Java.

nucigena Ell. et Ev., XI, 305. Carya, in nucibus. Amb.

numerosa Fautr., IX, 686. Carpinus, lign. Gall.

obtusa Karst., IX, 683. ! Betula, lign. Fenn. obtusella Sacc., XI, 303. Rhamnus Frangula, ram. Gall.

Papilla (Schw.) Sacc., I, 580. Acer, cort., lign. Amb.

- Petrucciana (Cald. et De Not.) Sacc., I, 580. Cupressus, cort. It., Gall.
- pomiformis (Pers.) Sacc., I, 575. Alnus, Salix, Quercus, Ulmus, lign., trunc. E., Pustula (Curr.) Sacc., I, 576. lign. Brit. [Amb.

recessa (C. et Peck) Sacc., I, 579. lign. Amb.

Rhodomphalos (Berk.) Sacc., I, 578. lign. Ohio.

Romelliana Sacc., IX, 686. In corbibus Orchidearum in calidariis. Suec.

Rosæ Pass., XI, 304. Rosa, ram. Itb.

- Ruborum (Lib.) Sacc., I, 576. Rubus fruticosus, Idæus, sarm. Germ., Belg., Gall.

Saccardiana Bomm. et Rouss., IX. 682. Fagus, lign. Belg.

- salicaria (Karst.) Sacc., II, XLV et IX, 684. Salix fragilis, ram. Germ., Fenn.

subsp. fallax Sacc. et Briard, IX, 684. Salix alba, cort. Gall.

Shimekii Ell. et Ev., XI, 305. lign. Amc.

- sphærelloides Wegel., XI, 304. Alnus, lign. Helv.
- subfasciculata (Schw.) Cke., IX, 686. Vitis, ram. Amb.
- syringica Karst., IX, 684. Syringa vulgaris, ram. Fenn.
- tenerrima Speg., I, 578. Bambusaceæ, culm. Amm.
- texensis (Cke.) Sacc., I, 580. Quercus, lign. Texas.
- umbratilis Wegel., XI, 304. Salix, lign. Helv.

### MELANOPUS Pat. est Polyporus Mich.

MELANOSPORA Cda. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phæosporæ. II, 461; IX, 950; XI, 356. — cfr. Pars L, 2, 3, 4.

antarctica Speg., IX, 951. Fagus, ram. Fuegia.

- barbata (Pers.) Dur. et Mont., II, 463. Quercus, f. Germ., It., Gall., Atg.
- caprina (Fr.) Sacc., II, 462. lign. Brit., Dan. - chionea (Fr.) Cd., II, 461. Pinus silvestris, f. E.

- var. brachystoma Fr., II, 461.

- » leucophæa Fr., II, 461. In fungis.
- chrysomalla B. et Br., II, 464, Palmæ. Ceylon. est Bivonella chrysomalla (B. et Br.) Sacc., IX, 990.

- MELANOSPORA Coëmansii West., II, 465 et XI, 356. In maculis Phyllostictæ Donckelæri ad folia Oncidii. Belg.
- fallax Zuk., IX, 952. Botrytis Acinorum. Austr.
- Fayodi Vuill., IX, 952. Leotia lubrica. Gall.
- Gibelliana Matt., IX, 951. Castanea vesca, in epispermate. Itb.
- globosa Berl., XI, 356. lign., caul. It.
- Helvellæ (Cke.) Sacc., II, 462. Peziza hemisphærica. Brit.
- lagenaria (Pers.) Fckl., II, 461. Polyporus adustus, igniarius. Germ., Suec.,
   Fenn., Amb.
- var. tetraspora Rehm, XI, 356. Polyporus adustus. Belg.
- leucotricha Cda., II, 463. Corylus. f. Germ., Austr.
- lucifuga (Jungh.) Sacc., II, 464. lign. Germ.
- macrospora Karst., XI, 356. Brassica Napus, rad. Fenn.
- Marchaliana Bomm. Rouss. Sacc., IX. 952. Lactarius deliciosus. Belg.
- ornata Zuk., IX, 950. Polyporus zonatus. Austr.
- parasitica Tul., II, 464. Botrytis Bassiana, Cordyceps militaris, Isaria crustata, farinosa. Gall., Brit.
- Solani Zuk., IX, 951. Solanum tuberosum, tub. Austr.
- sphærodermoides Grove, IX, 950, Heracleum, caul. Brit.
- stysanophora Matt., IX, 951. Castanea vesca, in epispermate. Itb.
- vervecina (Desm.) Fckl., II, 461. lign., culm. Gall., Germ., It., Brit.
- vitrea (Cd.) Sacc., II, 463. Georgina, tub. Austr.
- Zamice Cda., II. 463. Zamia pungens, fol. Austr.
- Zobelii (Cd.) Fckl., II, 463. \*Peziza arenosa, Rhizopogon, Tuber. Germ., Brit.

# MELANOSTROMA Cda. Melanconieze, Hyalosporze. III, 728; XI, 569.

- fusarioides Cda, III, 728. Salix, ram. Boh. et Populus, pet. Germ.
- minutum Cda., III, 728. ram. Boh.
- Sorbi Rostr., XI, 569. Sorbus americana, ram. Groenlandia.

## MELANOTÆNIUM De Bary. Ustilagineæ. VII, Pars II, 496.

- caulium (Schneid.) Schroet., VII, Pars II, 497. \*Linaria vulgaris, caul., f. Germ., Ross.
- cingens Bref., Hedw., 1896, Rep. 7, XXI. \*Linaria genistifolia, in surculis. Austr.
- endogenum (Ung.) De By., VII, Pars II, 496. \*Galium Mollugo, caul. Germ., Brit.
- ? scirpicolum Cornu, VII, Pars II, 497. Scirpus lacustris, rhizom. Gall.

# MELANOTRICHUM Cda. est Teichosporium Fr.

# MELASMIA Lév. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. III, 637; X, 419; XI, 555.

- acerina Lév., III, 637. \*Acer campestre, platanoides, Pseudoplatanus, f. E., Amb. et Myrsine, f. Texas.
- antarctica Speg., X, 420. \*Fagus antarctica var. sublobata, f. Fuegia.
- arbuticola Vize, III, 638. \*Arbutus Menziesii, f. Cal.
- Aviculariæ West., III, 638. Polygonum aviculare, f. Belg.
- Berberidis Thuem. et Wint., III, 638. \*Berberis vulgaris, f. Germ., Austr.
- Caraganæ Thuem., III, 638. \*Caragana arborescens, f., ram. Germ., Sib.
- Empetri Magn., X, 419. \*Empetrum nigrum, ram. Suec., Germ.,
- Escalloniæ Speg., X, 419. Escallonia serrata, f. Fuegia.
- Eucalypti Cke. et Mass., X, 419. Eucalyptus, f. Nh.
- hypophylla (B. et Rav.) Sacc., X, 419. \*Gleditschia Triacanthos, f. Amb.
- imitans Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Pteris aquilina, f. Cal.

MELASMIA pulchella Speg., X, 419. \*Eugenia, f. Bras.

- punctata Sacc. et Roum., III, 638. \*Acer campestre, platanoides, Pseudoplatanus, f. E.
- ribicola Cke. et Mass., XI, 555. Ribes, f. Bolivia.
- Roupalæ Allesch., XI, 555. Roupala, f. Bras.
- Tecomæ Cke. et Mass., XI, 555. \*Tecoma jasminoides, f. Queensland.
- ulmicola B. et C., III, 638. Ulmus americana. f. Amb.

MELASPILEA Nyl. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phragmosporæ, X, 58.

- arthonioides (Fée) Nyl., X, 58. Æsculus, Populus, Quercus, Ulmus, cort. Germ., Helv., It.
- diaphorella Nyl., X, 59. Fagus, lign. Germ.
- emergens (Fr.) Rehm, X, 59. Pinus, Populus nigra, pyramidalis, lign. Germ., Gan.
- megalyna (Ach.) Rehm, X. 58. Fagus, Fraxinus, Juglans, Quercus etc., cort. Germ., Helv., Suec.
- mycetoides (Anzi) Nyl., X, 59. Abies, cort. Itb.
- proximella Nyl., X, 59. Juniperus, Pinus, Quercus, Tilia etc. cort. Germ., Fenn.,
- Rhododendri (Arn. et Rehm) Almq., X, 59. In thallo Buelliæ ad ramos Callunæ et Rhododendri. Germ., Tir., Carniolia.

MELIOLA Fr. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. I, 60; II, IV; IX, 413; - Abietis (Cke.) Sacc., I, 69. \*Abies, ram. Brit.

[Nh.

- acanthopoda Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. \*f. arb. Ecuador. - aciculosa Wint., IX, 421. \*Cucurbitaceæ, f. Ins. S. Thomé.
- ambigua Pat., IX, 424. \*Labiatæ, Lantana etc., f. Caracas, San Fernando, Venezuela.
- var. major Pat., IX, 424 et XI, 264. Evolvulus, f. Caracas.
- amphitricha Fr., I, 63 et II, IV et IX, 417. \*Callicarpa, Cladium, Coccoloba, Garrya, Magnolia, Loranthus, Persea, Psidium, Salacia, Terminalia, f. Amb., Amm.
- ampullifera Wint., IX, 429. \*f. Paraguay.
- anastomosans Wint., IX, 424. \*Labiatæ, f., caul. Ins. S. Thomé, Bras.
- andinæ Gaill., XI, 267. \*f. arb. Ecuador.
- Andromedæ Pat., IX, 413. Andromeda salicifolia, f. Ile de France.
- arachnoidea Speg., IX, 413. \*Bignoniaceæ, f. Bras.
- Araliæ Mont., I, 61. \*Aralia, f. Cuba et Ilex scopulorum, f. Ecuador.
- Argentina Speg , I, 61. \*Cyperaceæ, f. Amm.
- armata Speg., IX, 415. \*Myrsine, f. Bras.
- asterinoides Wint., IX, 423. \*Piperaceæ, f. Ins. S. Thomé.
- var. major Gaill., XI, 262. Rubiaceæ, f. Ogowé.
- Balansæ Gaill., XI, 266. \*f. Paraguay.
- Bambusæ Pat., IX, 427. Bambusa, f. Tonkin.
- bicornis Wint., IX, 422. \*Leguminosæ, f. Ins. S. Thomé, Bras.
- var. constipata Speg., IX, 422. Leguminosæ, Croton, f. Amm.
- bidentata Cke., II, IV et IX, 417. \*Bignonia capreolata, f. Amb., Paraguay.
- bifida Cke., I, 62. \*Osyridocarpus natalensis, f., caul. Natal.
- Boni Gaill., XI, 261. f. Tonkin.
- brasiliensis Speg., I, 66. \*f. Bras.
- calva Speg., IX, 414. \*Laurineæ, f. Bras.
- Camelliæ (Catt.) Sacc., I, 62. \*Camellia japonica, Citrus, f., ram. It.
- capnodioides Thum., I, 61. \*Plectranthus ciliatus, f. Cap. est Meliola amphitricha Fr., II, IV et IX, 417.

MELIOLA Citri (Br. et Pass.) Sacc., I, 69. Citrus, f. Sicilia.

- cladotricha Lév., I, 63 et IX, 419. \*Myrsineæ, Melaleuca, Eugenia, f. Borneo, N. Guinea, Nh.
- clavatispora Speg., IX, 422. \*Apocyneæ, f. Bras.
- clavispora Pat., IX, 430. \*f. Tonkin.
- clavulata Wint., IX, 426. \*Convolvulaceæ, f. Ins. S. Thomé.
- conglomerata Wint., IX, 428. f. arb. Ins. S. Thomé.
- contigua Karst. et Roum., IX, 428. \*Palmæ, f. Tonkin.
- Cookeana Speg., I, 65. \*Callicarpa americana, f. Amb.
- var. major Gaill., XI, 264. \*Dodonæa, f. Bras.
- corallina Mont., I, 62. \*Drymis chilensis, f. Amm., Chile, Cuba.
- coronata Speg., IX, 428. \*Luhea divaricata, Schinus, f. Bras.
- crenata Wint., XI, 267. \*Malpighiaceæ, f. Bras.
- crustacea Speg., IX, 413. \*Drymis, f. Bras.
- cryptocarpa Ell. et M., IX, 418. \*Gordonia Lasianthus, f. Flor.
- cymbisperma Mont., I, 61. \*Smilax globosa, f. Surinam.
- Cyperi Pat., XI, 263. \*Cyperus, f. Congo.
- decidua Speg., IX, 426. \*Convolvulaceæ, f. Bras
- delicatula Speg., IX, 415. \*Myrsine, f. Bras.
- densa Cke., IX, 419. Eucalyptus, Ilex, f. Queensland, Khasia.
- denticulata Wint., XI, 266. \*Centrosema virginiana, f. Bras.
- Desmodii Karst. et Roum., IX, 415. \*Desmodium, f. Tonkin.
- dichotoma Berk. et C., I, 71. f. Japonia.
- Didymopanacis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. \*Didymopanax, f. Bras.
- Durantæ Gaill., XI, 264. \*Duranta, f., ram., fr. Ecuador.
- echinata Gaill., XI, 262. f. Sumatra.
- effusa Gaill., XI, 265. \*f. Surinam.
- eriophora Speg., IX, 415, \*Ficus Ibapov, f. Bras.
- evanida Gaill., XI, 267. \*Strychnos, f. Congo.
- Evodiæ Pat., IX, 422. \*Evodia, f. Ins. Samoa.
- fenestrata C. et E., I, 70. Pinus, fr. Amb.
- Forbesii Gaill., XI, 268. \*f. Sumatra.
- formosa Welw., I, 63. \*f. Afr. occ. (Angola).
- francevilleana Gaill., XI, 265. \*Breweria, f. Congo.
- fuliginodes (Rehm) Sacc., I, 65. Acer platanoides, ram. Germ.
- furcata Lév., I, 63. \* Atalantia, Clematis, Piper, f. Amb., Amc., Amm., Ceylon.
- fuscidula Gaill., XI, 267, \*f, Bras.
- ganglifera Kalch., I. 70. \*Curtisia faginea, f. Afrm., Paraguay.
- glabra B. et C., I, 63. \*Rubiaceæ, f. Cuba et \*Barbacenia purpurea, f. Bras.
- guaranitica Speg., IX, 429. \*f. arb. Bras.
- Guignardi Gaill., XI, 261. \*f. arb. Ecuador.
- Harioti Speg., XI, 267. \*Bignoniaceæ, f. Paraguay.
- Hendeloti Gaill., XI, 261. Memecilum, f. Senegambia.
- horrida Ell. et Ev., XI, 264. \*Psidium, f. Amc.
- hyalospora Lév., I, 64. \*Acrotrema, Desmoncus, f. Ceylon, Surinam.
- Ilicis P. Henn., XI, 261. \*Ilex chamædrifolia, f. Bras.
- inermis Kalch. et Cke., I, 64. \*Buddleia auriculata, f. Cap., Bras.
- var. macilenta Wint., XI, 262. f. Ins. S. Thomé.
- insignis Gaill., XI, 261. f. Sumatra.
- intermedia Gaill., XI, 265, \*Apoeynaceæ, Rubiaceæ, f. Congo.
- irradians Gaill., XI, 265. \*Mauria simplicifolia, f. Chile.
- jasminicola P. Henn., XI, 265. \*Jasminum, f, Tonkin.

MELIOLA lævis B. et C., I, 64. f. Cuba.

- Lagerheimii Gaill., XI, 262. \*Ilex scopulorum, f. Ecuador.
- lanosa Pat., IX, 430. f. Chile.
- laza Gaill., XI, 263. \*Myrtaces, f. Ecuador.
- leptospora Gaill., XI, 264. \*f. Congo.
- levipoda Speg., XI, 264. \*Aspidosperma Quebracho, f. Bras.
- longipoda Gaill., XI, 262. \*Tournefortia, f. Ecuador.
- Loranthi Gaill., XI, 267. \*Loranthus, f. Borneo.
- ludibunda Speg., IX, 431. \*Leguminosæ, f. Bras.
- malacotricha Speg., IX, 425, \*Dichondra repens, Schinus, f. Paraguay, Bras.
- var. longispora Gaill., XI, 264. \*Croton floribundus, f. Bras.
- manca Ell. et Ev., IX, 419. \*Myrica cerifera, f. Flor. et Rubus, Acæna, f. Ecuador.
  - Martiniana Gaill., XI, 263. \*Persea palustris, f., pet. Flor.
- megalospora Speg., I, 67. \*Jodina rhombifolia, f. Amm.
- Melastomacearum Speg., IX, 414. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- microspora Pat., IX, 426. f. Venezuela.
- microtheca Lév., I, 68. \*Barosma scoparia, f. Cap.
- Mikaniæ Gaill., XI, 267. \*Mikania, f. Ecuador.
- Mitchellæ Cke., I, 64. \*Mitchella repens, f. Amb., Flor.
- Mærenhoutiana Mont., I, 64. \*Alixia stellata, f. Taiti, Symplocos, f. Ceylon.
- Molleriana Wint., IX, 420. \*Malvaceæ, f. Ins. S. Thomé.
- monilispora Gaill., XI, 266. \*f. Congo.
- Montagnei Pat., XI, 264. Salacia undulata, f. Mauritius.
- Mori (Catt.) Sacc., I, 68. Morus alba, ram., in gemmis. It.
- mucronata (Mont.) Sacc., I, 62. \*Weinmennia trichosperma, f. Chile.
- Musæ (Kze.) Mont., I. 64. \*Urania guyanensis, f. Surinam.
- nidulans (Schw.) Cke., II, IV et IX, 417. Cornus paniculata, ram. Amb.
- Niessleana Wint., IX, 419. \*Rhododendron Chamæcistus, f. Salisburgia, Tir., It.
- obducens Gaill., XI, 262. \*Buddleia, f. Ecuador.
- obesa Speg., IX, 421. \*Rutaceæ, f. Bras.
- obesula Speg., XI, 262. \*Rutaceæ, f. Bras., Ecuador.
- octospora Cke., II, IV et IX, 417. f. Mauritius.
- orbicularis B. et C., I, 65. ram. arbor. Cuba..
- pachytricha (Link) Sacc., I, 71. caul. Bras.
- Palmarum Kze. et Fr., I, 71 et IX, 421. Palmæ, f. Surinam.
- palmicola Wint., XI, 267. \* Sabal serrulata, f. Flor.
- parenchymatica Gaill., XI, 263. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- Patouillarai Gaill., XI, 268. \*Piper, f. Ecuador.
- Pazschkeana Gaill., XI, 266. \*Bauhinia, f. Bras.
- pellucida Gaill., XI, 267. \*Leguminosæ (Phaseolus?) f. Ecuador.
- penicillata Lév., I, 68. trunc. Bras.
- penicilliformis Gaill., XI, 262. Psychotria, f. Amc.
- Penzigi Sacc., I, 70. \*Citrus, f. It., Sard.
- perexigua Gaill., XI, 266. \*f. Congo.
- plebeja Speg., IX, 425. \*Solanaceæ, f. Bras., Paraguay.
- var. asperrima Speg., IX, 425. \*Solanum, f. Bras.
- polytricha Kalch. et Cke., I, 67. \*Cunonia capensis, Osyris alba, f. Natal et Solanum, f. Ecuador.
- var. Abyssiniae P. Henn., XI, 265. \*Osyris abyssinica, f. Erythræa.
- prætervisa Gaill., XI, 264. \*Laurineæ, f. Java.
- Puiggarii Speg., IX, 414. \*Rubus, f. Bras.

### MELIOLA pulchella Speg., IX, 414. \*Myrtaceæ, f. Bras.

- pululahuensis Gaill., XI, 266. \*Piper, f. Ecuador.
- pulveracea Speg., I, 65. \*f. Bras.
- quercina Pat., IX, 416. \*Quercus, f. Tonkin.
- quinquespora Thüm., I, 69. Buddleia auriculata, f. Cap.
- reticulata Karst. et Roum., IX, 416. \*Ficus, f. Tonkin.
- Rhois P. Henn., XI, 261. Rhus, f. Bras.
- Rimbachii Pat., XI, 262. f. Ecuador.
- sandicensis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. \*Rubiaceæ, f. Ins. Sandwich.
- sanguinea Ell. et Ev., IX, 420. Rubus trivialis, f., pet., caul. Amb.
- Sapindacearum Speg., XI, 266. \*Sapindaceæ, f. Bras., Paraguay.
- seminata B. et C., I, 71 et II, IV et IX, 418. Palicourea, f. Cuba.
- solanicola Gaill., XI, 266. \*Solanum, f. Ecuador.
- sororcula Speg., IX, 418. \*Baccharis pingrea, f. Bras.
- Spartinæ (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 427. Spartina polystachya, vag. Amb.
- Spegazziniana Wint., IX, 418. Compositæ, f. Arg.
- spinigera Speg., I, 66, \*f. Bras.
- stenospora Wint., IX, 423. \*Piperaceæ, f. Ins. S. Thomé.
- strychnicola Gaill., XI, 263. \*Strychnos, f. Congo et \*Spigelia, f. Ecuador.
- subcrustacea Speg., IX, 430. \*f. Bras.
- tenella Pat., IX, 413. Murraya, f. Tonkin.
- tenuis B. et C., I, 70, 762 et IX, 428. Arundinaria. Amb.
- Tetraceræ F. Muell. et Thüm., I, 69. \*Tetracera Wuthiana, f. Nh.
- Thollonis Gaill., XI, 265. \*f. Congo.
- tomentosa Wint., IX, 429. \*f. Paraguay.
- tonkinensis Karst. et Roum., IX, 416. \*Ficus, f. Tonkin.
- tortuosa Wint., XI, 263. \*Piper, Dicksonia, f. Bras. et \*Senecio, f. Ecuador.
- triloba Wint., IX, 420. \*Cucurbitaceæ, f. Ins. S. Thomé.
- triseptata B. et Br., I, 70, 762 et II, IV et IX, 417. Borneo, Ceylon.
- Uleana Pazschke, XI, 265. \*Eleocharis, f. Bras.
- vetutina Wint, IX, 427, Cannacee, f. Ins. S. Thomé.
- Wainioi Pat., IX, 430. \*f. Bras.
- Weigeltii Kunze, XI, 268. \*Astronium, f. Paraguay.
- Winterii Speg., IX, 424. \*Solanum verbascifolium, f. Paraguay, Ecuador.
- Wrightii B. et C., I, 68. \*Sapindaceæ, f. Cuba.
- zig-zag B. et C., I, 67. \*Cinnamomum zeylanicum, f. Ceylon, Cuba.
- Zollingeri Gaill., XI, 268. \*Desmodium, f. Java.

### MELIOLOPSIS Sacc. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. I, 25 et 68; IX, 375.

- insignis (Cke.) Sacc., IX, 375. \*Eurya japonica, f. Ternate.
- usambarensis Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. ram. Afrc.

### MELITTOSPORIUM Cda. Discomyceteæ, Sticteæ, Dictyosporæ. VIII, 704.

- æruginosum (Pers.) Rehm, VIII, 704. ram., lign. Germ., Boh., Suec.
- attenuatum Dur. et I.év., VIII, 705. ram. Alg.
- cruentatum (Mont.) Sacc., VIII, 704. cort. Guyana.
- hysterinum (Fr.) Gill, VIII, 704. Abies, Pinus Strobus, lign. Gall., Amb.
- lichenicolum (Mont.) Massee, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Cladonia pyxidata, thall. Brit.
- pteridinum (Phill. et Buckn) Sacc., VIII, 705. Pteris aquilina, stip. Brit.
- schizoxylon (Fr.) Sacc., VIII, 705. Ad palos in vineis. It., Suec.

- MELOGRAMMA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaseæ, Phæophragmiæ. II, 144; IX, 824; XI, 331.
  - æsculinum Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Æsculus Hippocastanum, ram. Helv.
  - biparasiticum Pat., XI, 331. Bystropogon, caul. ad tumores a Puccinia formatos.
     Ecuador.
- boreale Ell. et Ev., Hedw 1896, Rep. 7, XXX. Abies, cort. Newfoundland.
- campylosporum Fr., II, 145. Fagus silvatica, ram. Suec.
- columbiense Ell. et Ev., XI, 331. ram. Columbia.
- cylindrosporum Rabenh., II, 146. ? Prunus, ram. Syria.
- effusum Peck, XI, 331. lign. Canada.
- Egelingii Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Agave, f. Maxico.
- Fuckelii Fuck.. II, 146. Salix, lign. Germ.
- ? fuscosporum (Sehw.) Sacc., II, 145. trunc. Am.?
- Irpex (B. et Br.) Sacc., II, 145. lign. Ceylon.
- Jackii Rabenh., II, 146. Cytisus Laburnum, ram Germ.
- Melice Curt., IX, 824. Melia, ram. Amb.
- niphidium (B. et Br.) Sacc., II, 146. cort. Ceylon.
- olivascens Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Fagus, ram. Helv.
- platyroum (Berk. et Curt.) Cke., IX, 824. lign. Penns.
- spiniferum (Wallr.) De Not., II, 145. Fagus silvatica, cort., rad. Germ., Helv., Gall., Brit., It., Hung.
- vagans De Not., II, 144. Carpinus Betulus, Corylus, Fagus. Ostrya, cort. E.,
   Amb.

MELOMASTIA Nke. et Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 213.

Friesti Nke., II, 213. Alnus, Artemisia, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Lonicera, Pistacia, Salix, Symphoricarpus, Syringa, Viburnum, ram., trunc. E.,

MELOPHIA Sacc. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Scolecosporæ. III, 658; X, 428; XI, 557.

- Anonæ Speg., X, 429. Anonaceæ, f. Bras.
- Leptospermi Cke., XI, 557. (ubi?).
- macrospora Speg., X, 429. \*Eugenia, f. Brac
- nigromaculata Speg., X, 428. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- nitens Speg., X, 429. \*Eugenia, f. Bras.
- ophiospora (Lév.) Sacc., III, 659. Quercus Suber, cort. Gall., Corsica.
- phyllachoroides Speg., X, 430. \*Oplismenus, f. Bras.
- Ruprechtiæ Speg., X, 429. \*Ruprechtia polystachya, f. Bras.
- Sapindacearum Speg., X, 430. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- superba Speg., X, 429. \*Myrtus Guaviyu, f. Bras.
- Victoriae Sacc., X, 428. Leptospermum lævigatum, f. Victoria.
- Woodsiana Sacc. et Berl., III, 659. Acacia harpophylla, f. Queensland.

MEMNONIUM Auct. est Trichosporium. Fr.

MENIOSPORA Pers. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 325; XI, 615. — cfr. Pars I, 3.

- acicola Ell. et Ev., XI, 615, Pinus rigida, f. Amb.
- apicalis B. et C., IV, 326, ram. Car.
- cæsia Preuss, IV, 325. Juglans, Quercus, lign. Germ., It.

- MENIOSPORA ciliata Cda., IV, 326. Castanea, Magnolia, Quercus etc., cort. Boh., It., Gall., Brit., Amb.
- cylindrica Kalchbr. et Cke., IV, 326. Myrsine melanoplea, f. Afr.
- glauca (Link) Pers, IV, 325. Betula, Quercus, cort., trunc. Germ, Boh., Suec.
- glauco-nigra C. et E., IV. 326, Magnolia, lign. Amb.
- Libertiana Sacc. et Roum., IV, 327. Quercus, lign. Arduenn., It.
- var. Freseniana Sacc., IV, 327. trunc. Germ.
- lurida Cda., IV, 325. lign. Boh , Brit.
- olivacea Preuss, IV, 325. Alnus, ram. Germ.
- Preussii Fckl., IV, 327. Betula alba, cort. Germ.
- tortuosa Cda., IV, 326, Betula, cort. Boh.

MERIPILUS Karst, est Polyporus Mich.

MERISMA Gill. est Polyporus Mich.

MERISMA Lév. est Pterula Fr.

MEROSPORIUM Cda, est Strumella Sacc.

MERULIUS Hall. Hymenomycetem, Polyporem. VI, 411; IX, 205; XI, 104. — cfr. Pars I. 4.

- affinis Jungh., VI, 415. trunc. Java.
- ambiguus Berk., VI, 416, Pinus palustris, Quercus tinctoria, ligu., cort, Amb,
- aurantiacus Klotzsch, VI, 412. Fagus, trunc. E., Groenlandia.
- aureus Fr., VI, 415. Pinus, lign., cort. E., Amb., Nh.
- Baylei B. et Br., VI, 414. trunc. Queensland.
- bellus B. et C., VI, 418. Abies, trunc, et lign. Amb.
- brassicæfolius Schw., VI, 420. lign. Car.
- Carmichælianus (Grev.) Berk., VI, 418. cort. Scotia.
- cartilaginosus Wettst., XI, 105. lign. Styria,
- ceracellus B. et C., VI, 418. Quercus, trunc. Car.
- confluens Schw., VI, 411. Alnus, ram. Amb.
- Corium Fr., VI, 413. trunc., ram. E., Amb., As., Afr., Nh.
- crispatus Müll., VI. 418. Alnus, lign. E.
- Crocicreas Ces., VI, 418. Borneo.
- cuticularis Lév., VI, 418. Bambusa. Java.
- Elliottii Massee, XI, 104. trunc. Ind. occ.
- fugax Fr., VI, 416. Alnus, Betula, Pinus, lign. E., Amh.
- giganteus Sauter, VI, 412. Salisburgia.
- Guillemoti Boud., XI, 104. lign. Gall.
- hædinus B. et C., VI, 414. Alabama.
- himantioides Fr., VI, 415. Pinus, lign. E.
- incarnatus Schw., VI, 411. Quercus alba, falcata, trunc. Amb.
- incrassatus B. et C., VI, 412. Pinus, rad. Car.
- infundibuliformis Cke. et Mass., VI, 411. lign. Yarra est Campbellia infundibuliformis Cke. et Mass., IX, 205.
- irpicinus Peck, XI, 105. lign. Amb.
- lacrymans (Jcq.) Fr., VI, 419. lign. E., Sib., Amb.
- var. tenuissimus Berk., VI. 419. Pinus, lign., f. Car.
- » verrucifer Quél., VI, 419. Quercus, lign. Slavonia.
- læticolor B. et Br., VI, 417. ram., f. Brit.

MERULIUS lignosus Berk., VI, 420. lign. Ind. or.

- melanoceras Mont., VI, 421. lign. Gall.
- molluscus Fr., VI, 416. Pinus, lign. E., Sib., Amb. et Cornus sanguinea, cort.
- niveus Fr., VI, 414. Alnus, ram. Lapp., Fenn., Amb. (?).
- pallens Berk., VI, 418. Pinus, trunc. E., Victoria, Tasmania.
- papyraceus Fr., VI, 420. trunc. Helv.
- pacellæformis B. et C., VI, 416. lign. Car.
- pelliculosus Cke., XI, 104. Acacia, ram. Victoria.
- petropolitanus Fr., VI, 412. Alnus, ram. Ross., Suec.
- pezizoideus Speg., IX, 206. lign. Bras.
- Pinorum Britz., XI, 105. Pinus, trunc. Bavaria.
- porinoides Fr., VI, 417. Abies, Pinus, Quercus, lign. E., Amb.
- pulverulentus Fr., VI, 419. lign. E.
- Quéletii Schulz., VI, 414. Pirus Malus, trunc. Slavonia.
- Ravenelii Berk., VI, 417. Car.
- rimosus Berk., XI, 104. lign. Amb.
- rubellus Peck, VI, 412. Fagus ferruginea, trunc. Ohio.
- rufus Pers., VI, 417. Carpinus, Fagus, Pinus, Quercus etc., trunc. E., Amb., Sib.,
- rugulosus B. et C., VI, 413. ram. Cuba.
- serpens Tode, VI, 417. Pinus, lign. E., Amb., Cap.
- similis B. et Br., VI, 420. lign. Ceylon.
- sordidus Berk. et Curt., XI, 104. lign. Venezuela.
- spadiceus B. et C., VI, 413. ram., Musci. Cuba.
- spissus Berk., VI, 416. Car.
- squalidus Fr., VI, 420. lign. E.
- subaurantiacus Peck, VI, 415. Abies canadensis, lign. Amb.
- sulcatus Peck, VI, 413. Tilia, lign. Amb.
- tenuis Peck, XI, 105. lign. Amb.
- tenuissimus B. et Br., VI, 417, Hymenochæte. Queensland.
- tessellatus Bres., IX, 207. trunc. Afrc.
- tremellosus Schrad., VI, 411. trunc. E., Sib., Amb.
- subsp. spongiosus Fr., VI, 412. lign. Ruthenia.
- umbrinus Fr., VI, 420. Abies, trunc. E.
- versiformis B. et Br., VI, 420 lign. Ceylon.
- Wrightii Berk., VI, 413. Texas.

MESOBOTRYS Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 324.

- fusca (Cda.) Sacc., IV, 324. Pinus, lign. Boh.
- var. brachyclada Sacc., IV, 324. Quercus, lign. Itb.
- graminicola (B. et Br.) Sacc., IV, 325. Andropogon, f. Ceylon.
- macroclada Sacc., IV, 324. Quercus, lign. Itb.

MESOPHELLIA Berk. - cfr. Pars I, 4.

METADOTHIS Sacc. est Dothiora fr.

METANECTRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyglodidymæ. II, 517; IX, 972.

- Citrum (Wallr.) Sacc., II, 517. Alnus, trunc. Germ.
- sigmatospora Speg., IX, 972. \*Physcia, thall. Bras.

METASPHÆRIA Sacc. Pyrenomycetem. Sphæriacme, Hyalophragmim. II, 156; IX, 825; XI, 333,

- Acerum (Crié) Sacc. II, 170. Acer, f. Gall.
- acorella (Cke.) Berl. et Vogl. IX, 841. Acorus Calamus, f. Brit.
- Acuum (Cooke et Harkn.) Sacc., II, 170. Abies, f. Cal.
- affinis (Karst.) Sacc., II, 159. Rhinanthus, caul. Fenn.
- Agaves Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX, Agave, caul. Gall.
- agminalis (Lév.) Sacc., II, 158. Brassica oleracea, caul. Gall.
- albescens Thum., IX, 843. Oryza sativa, sem. It.
- algerionsis Sacc. et Berl., IX, 827. Cirsium giganteum, Mesembryanthemum edule, caul. Alg.
- ambigua Berl. et Bres., IX, 827. Sambacus Ebulus, caul. Tir.
- anarithma (B. et Br.?) Sacc., II, 175. Aira cæspitosa, f. Itb.
- anarithmoides (S. et S.) Sacc., II, 175. Gramineæ (Poa?), f. Itb.
- anisometra (C. et H.) Sacc. II, 163. Cupressus, Dracæna, Eucalyptus, Lonicera, Mimulus, ram., Robinia, legum. Amb.
- Annæ Oud., IX, 826. Ranunculus nivalis var. sulphureus. Nowaja Semlja.
- annulata Pat., IX, 836. cort. Venezuela.
- apiculata (Wallr.) Sacc., II, 166. Salix vitellina, ram. Germ.
- Aquilegiæ Bres., IX, 826. Aquilegia vulgaris, caul. Germ., Hung.
- Arabidis Johans., IX, 830. Arabis alpina, f. Islandia.
- ? Arundinariæ (Cooke) Sacc., II, 177. Arundinaria, f. Amb.
- Ashwelliana (Curr.) Sacc., II, 167. Abies, ram. Brit.
- aulica (C. et E.) Sacc., II, 168. Lonicera, Solidago, ram. Amb.
- Avence (Auersw.) Sacc., II, 176. Avena, f. Germ.
- Bambusæ Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Bambusa, cort. Gall.
- Bellynckii (West.) Sacc., II, 178. Convallaria multiflora, C. Polygonatum, caul. Germ., Belg., Helv., It.
- bitorulosa (B. et Br.) Sacc., II, 157. Epilobium hirsutum, caul. Brit.
- Boehmeria (Rbh.) Sacc., II, 156. Boehmeria nivea, caul. Ind. or., Calcutta.
- borealis Rostr., IX, 840. Tofieldia borealis, caul. Groenlandia.
- brachiata (K. et C.) Sacc., II, 160. Clematis brachiata, Senecio quinquelobus, ram.
- Brachypodii (Pass.) Sacc., II. 176. Brachypodium, f. It.
- [Afrm.
- brachytheca (B. et C.) Sacc., II, 168. Rosa, ram. Amb.
- brunnea (Cooke) Sacc., II, 162. Fæniculum, caul. Amb., Car.
- -- bucera (C. et Ell.) Sacc., II, 16. caul. herb. Aint.
- calamina (Dur. et Mont.) Sace., II, 178. Arundo mauritanica, culm. Alg.
- canadensis (De Not.) Sacc., II, 163. Erigeron canadensis, caul. Itb.
- caninæ Pass., IX. 832, Rosa canina, in aculeis, It.
- Caraguata Speg., IX, 840. Bromelia serra, f. Bras.
- carectorum (B. et C.) Sacc., II, 177. Carex folliculata, f. Amb., Car.
- Ccricæ Pass., IX, 834. Ficus Carica, ram. It.
- Cassiopes Rostr., IX, 838. Cassiope tetragona, f. Groenlandia.
- Cattanei Sacc, II, 176. Oryza sativa, f. Itb.
- cavernosa (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 833. Taxodium distichum, cort. Amb.
- ceratotheca (Cooke) Sacc., II, LXI et IX, 842. Zea Mays, culm. Amb. Car.
- Cerlettii (Speg.) Sacc., II, 167. Vitis cordifolia, sarm. Itb.
- cetraricola (Nyl.) Sacc., II, 184. Cetraria islandica.. Brit. est Sphærulina cetraricola (Nyl.) Karst., IX, 849.
- Chamæropis Pass., IX, 839, Chamærops humilis, pet. Itb.
- chætostoma Sacc., II, 165. \*Vitis vinifera, sarm. Itb.
- Cichorii Pass., IX, 828. Cichorium Intybus, caul. It.

METASPHÆRIA cinerea (Fckl.) Sacc., II, 166. Salix aurita, ram. Germ.

- clavulata Pass., XI, 334, Scirpus Holoschoenus, culm, It.
- clypeosphærioides Bomm. Rouss. Sacc., IX, 832. Rubus fruticosus, sarm. Belg.
- coccodes (Karst.) Sacc., II, 174. Calamagrostis, culm. Fenn.
- cocogena (Cooke) Sacc., II, 172. Cocos nucifera, f. Demerara.
- complanata (Tode) Sacc., II, 161. caul. Brit., Car.
- conformis (B. et Br.) Sacc., IX, 834. Alnus glutinosa, ram. Gall., Holl.
- coniformis (Fekl.) Sacc., II, 159. Euphrasia lutea, caul. Germ.
- constricta Bres., IX, 834. Evonymus europæa, Rosa canina, ram. Hung.
- corticola (Fckl.) Sacc., II, 166. Prunus domestica, spinosa, ram. Germ., et Lonicera Caprifolium, ram. Itb.
- var. Persicæ Sacc. et Schulz., IX, 836. Persica vulg ris, ram. Slavonia.
- Coruli Cel., IX, 835. Corvlus Avellana, ram. Gall.
- corylina Ell. et Holw., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Corylus, ram. Jowa.
- Craterium (Mont.) Sace., II, 178. In culm. arundinaceis. Gall.
- cryptospila (Berk.) Sacc., IX, 830. Hypericum, f. N. Zel.
- culmifida (Karst.) Sacc., II, 174. Phleum pratense, culm. Fenn.
- Cumana (Sacc. et Speg.) Sacc., II, 177 et IX, 841. Carex, f. Itb., Gall., Brit.; Luzula pilosa, f. Fenn.
- Cumanella Sacc. et Berl., IX, 839. Musa, f. Ins. S. Thomé.
- Cynaracearum (Niessl) Sacc., II, 170. Carlina acaulis, f. Mor.
- Cyparissi Pass., IX, 837. Cupressus pyramidalis, fr. Itb.
- dealbata Berl., XI, 334. ram. Brit.
- Debeauxii (S. et R.) Sacc., II, 182. Chamærops humilis, f. Alg.
- desodiens (Ellis) Sacc., II, 181. Juneus, culm Amb.,
- depressa (Fckl.) Sacc., II, 166. Carpinus, ram. Germ.
- depressula Sacc. et Roum., IX, 828. Umbelliferæ, caul. Gall.
- discors (S. et E.) Sacc., II, 173. Spartina, culm. Amb.
- dispar Penz. et Sacc., XI, 335. Citrus Limonum, ram. It.
- dissiliens (C. et E.) Sacc., II, 163. Desmodium strictum, caul Amb.
- eburnea (Niessl) Sacc., II, 162. Chondrilla juncea, caul. Germ.?
- Empetri (Fr. p. p.) Sacc., II, 171. Empetrum nigrum, f. Germ., Hely., It.
- epipteridea (Cke. et Harkn.) Sacc., II, 183. Pteris aquilina, stip. Cal.
- excussa (Schw.) Starb., XI, 333. Pirus Malus, ram. Amb.
- Ferulæ Bacc. et Avott., IX, 829. Ferula communis, ram. It.
- ferulina (Dur. et Mont.) Sacc., II, 160. Ferula communis, caul. Alg.
- Fiedleri (Niessl) Sacc., II, 165. Cornus sanguinea, ram. Itb., Styr.
- Fontanesice Pass., IX. 832. Fontanesia phillyreoides, ram. It.
- Forsythiæ Pass., IX, 833. Forsythia viridissima, ram. It.
- fraxinicola Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Fraxinus, ram. Helv.
- Fur (Ehrenb.) Sacc., II, 182. Pandanus, cort. Ins. Radock.
- fusariispora (Mont.) Sacc., II, 180. Bambusa, f. Amm.
- fuscata Ell. et Ev., XI, 333. Quercus coccinea, ram. Amb.
- Galiorum (R. et D.) Sacc., II, 160. Galium Aparine, G. Cruciata, caul. Gall.
- gaurina Ell. et Ev., XI, 333. Gaura parvifiora, caul. Kansas.
- Gei Rich., IX, 828. Geum urbanum, caul. Gall.
  - Graminum Sacc., II, 174 et IX, 844. Avena, Calamagrostis, f., culm. Germ., Gall., Belg.
- grandispora Sacc., II. 181. Typha latifolia, f. Itb.
- Hederæ (Sow.?) Sacc., II, 169. Hedera Helix, f. Brit., Belg., Holl., Suec., It.
- hederæfolia (Cooke) Sacc., II, LXI et IX, 837. Hedera Helix, f. Car.
- Helianthemi (Awd.) Sacc., II, 160. Helianthemum, caul. Germ.

METASPHÆRIA helicicala (Desm.) Sacc., II, 169. Hedera Helix, f. Germ., Belg., Gall., It, Amb.

- helvetica Sacc. et Berl., IX, 835. Lonicera Xylosteum, ram. Helv.
- humulina (Peck) Sacc., IX, 828. Humulus Lupulus, caul. Amb.
- hyalospora Sacc., II, 179. Zea Mays, culm. Itb., Amb.
- Idesiæ Pass., IX, 839. Idesia polycarpa, f. It., Amm.
- Ilicis Ell. et Ev., XI, 335. \*Ilex Aquifolium, f. Cal.
- immunda (Karst.) Sacc., II, 170. Populus tremula, f. Fenn.
- infuscans Ell. et Ev., XI, 334 Andropogon virginicus, vag. Amb.
- insularis Speg., IX, 843. Poa Forsteri, vag. Patagonia.
- inulina (Dur. et Mont.) Sacc., II, 162. Inula viscosa, caul. Alg.
- involucralis (Pass.) Sacc., II, 172. Castanea, in involucris. It.
- iridicola Sace., II, 178. Iris fœtidissima, f., caul. Alg.
- Iridis (Desm.) Sacc, II, 178. Iris, caps., f. Gall., Belg.
- Janiculi Pass., IX, 838. Evonymus japonica, f. It.
- Junci (Oud.) Sacc., II, 177. Juneus glaucus, cal. Holl.
- Kali (Fab.) Sacc., II, LXI et IX, 828. Salsola Kali, caul. Gall.
- lacustris (Fuck.) Sacc., II, 173. Typha angustifolia, f. Germ.
- Lathyri Sacc., II, 159. Lathyrus silvestris, caul. Itb.
- Leersiæ (Pass.) Sacc., II, 173. Leersia oryzoides, f. Itb.
- lejostega (Ell.) Sacc., II, 164. Carya, Rosa, Vaccinium, ram. Hung., Amb.
- Lepidiotæ (Anzi) Sacc., II, 184. Pannaria lepidiota. Itb.
- leptogiophila (Minks) Berl. et Vogl., IX, 845. Physma franconicum, thall. Germ.
- Lichenis sordidi (Mass.) Sacc., II, 184. Lecanora rimosa var. grumosa. Itb., est
   Celidium varians (Dav.) Arn. var. intextum Almq., X, 76.
- Licuryana Malbr. et Le Bret., IX, 837. Ilex Aquifolium, f. Gall.
- Lindsayana (Curr.) Sacc., II, LXI et IX, 843. Phormium tenax, f. N. Zel.
- lineolata Fautr. et Roum., XI, 335. Rosa canina, ram. Gall.
- Liriodendri Pass., IX, 831, Liriodendron Tulipifera, ram. It.
- Lolii Pass., IX, 842. Lolium perenne. It.
- Loniceræ Fautr., IX, 335 et XI, 333. Lonicera Caprifolium, Xylosteum, ram. Gall.
- Lycopodii (B. et. C.) Sacc., II, 183, Lycopodium, Amb.
- Maclura (Edl. et Ev.) Sacc., IX, 838. Maclura aurantiaca, f. Amb.
- macrospora (Fuck.) Sacc., II, 158. Senecio Fuchsii, nemorensis, caul. Germ., Helv.
- macrospora Speg., IX, 829. \*Azorella trifurcata, f. Patagonia.
- macrotheca Rostr., IX, 842. Carex hyperborea, rigida, f. Groenlandia.
- Marchaliana Sacc.. IX, 844. Phragmites communis, culm. It.
- Massarina Sacc., IX, 832. Ribes alpinum, ram. Helv.
- Maximiliani Ell. et Ev., XI, 333. Helianthus Maximilianus, caul. Kansas.
- metuloidea (K. et C.) Sacc., II, 159, Artemisia, caul. Afrm.
- micræcia Ell. et Ev., XI, 335. Acer spicatum, ram. Amb.
- minor Schroet., IX, 840. Allium moschatum. Serbia.
- Molleriana (Niessl) Berl. et Vogl., IX, 837. Eucalyptus Globulus, f. Lus.
- mosana Mout., IX, 842. Scirpus, cal. Belg.
- Muggenburgi Sacc., II, 164. Vitis vinifera, ram. Austr.
- Myricæ Peck, IX, 831. Myrica Gale, ram. Amb.
- neglecta (Niessl) Sacc., II, 173. Gramineæ, f. Tir.
- nervisegua (Wint.) Berl. et Vogl., IX, 841. Smilax Pseudochina, f. Lus.
- nigro-tingens Mout., IX, 844. Molinia cœrulea, culm. Belg.
- nobilis Sacc., II, 169. Laurus nobilis, f. Itb., Lus.
- nuda Peck, XI, 334. Panicum miliaccum. culm. Amb.
- obtusata (Schw.) Cke., XI, 335. stip. Amb.

METASPHÆRIA ocellata (Niessi) Sacc., II, 157. Hypericum perforatum, caul. Helv. - Origani Mout., IX, 827. Origanum vulgare. caul. Belg.

- orthospora Sacc., XI, 333. Salix, ram. Gall.

- Oryzæ (Catt.) Sacc., II, 180. Oryza sativa, culm. Itb.

- pachyasca (Niessl) Sacc., II, 171. Campanula Zoysii, f. Carniolia.

- Palmetta (Cooke) Sacc., Il, 177. Sabal. Amb., Georgia.

- palmicola Pat., IX, 839. Carludovica, f. Venezuela.
- -- palustris (Mont.) Sacc., II, 170. Elodes palustris, f. Gall.

pampinea Pass., IX, 838. \*Vitis, f. Itb.
pampinea Sacc., II, 164. Vitis, sarm. Gall.

- Panicorum (Cooke) Sacc., II, 176. Panicum, f. Amb., Car.

- papulosa (Dur. et Mont.) Sacc., II. 168. Citrus Aurantium, Hedera, Smilax mauritanica. Alg.
  - subsp. viridarii Sacc., IX, 838. Evonymus japonica, f. It.

- f. Buwi Sacc., II, 168. Buxus sempervirens. Itb.

- Peckii (Speg.) Sacc., II, 172. Amelanchier canadensis, f. Amb.

- peridermi Pass., IX. 832. \*Prunus avium, cort. It.

- persistens (B. et Br.) Sacc., II, 163. Rosa, ram. Brit.

- Peruviana (Cooke) Sacc., II, 164. Vitis vinifera, sarm. Peru.
- pinnarum (Pass.) Sacc., II, 179. Phoenix dactylifera, ad pinnas fracidas. Itb.

- Plegmariæ (Ces.) Sacc., II, 183. Lycopodium Plegmaria, f. Ceylon.

- ptagarum (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 836. Eucâlyptus, cort. Cal.

- platyspora Pass., IX, 840. Geitonoplesium angustifolium, caul. It.

- Poæ Sacc., II, 175. Poa nemoralis, culm. Mor.

- primulicola Pat., IX, 828. Primula caliantha, caul. Yunnan.
- profuga (Ehrenb.) Sacc., II, 182. Pandanus, cort. Ins. Radack.
- Pseudacaciæ Schröt., XI, 335. Robinia Pseudacacia, pet. Silesia.

- Psoræ (Anzi) Sacc., II, 184. Psora decipiens. Itb.

- puccinioides (Speg.) Sacc., II, 182. Carex paludosa, f. Itb.
- punctulata Ell. et Ev., IX, 843. Panicum Curtisii, culm. Amb.

- pusilla Cke', XI, 335. f. Bras.

- quercina Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Quercus coccinea, ram. Amb.
- rachidis (Pass.) Sacc., II, 180. Phœnix dactylifera, in rachide. It.

- recutita (Fr.) Sacc., II, 176. Dactylis glomerata, f. Germ.

- var. Agropyri Pass., IX, 844. Agropyrum repens, f. Gall.
   rimularum (Cooke) Sacc., II, 181. In culmis arundinaceis. Amb., Florida.
- Robergia Schulz. et Sacc., IX, 831. Acer campestre, cort. Slavonia.
- rothomagensis Roum., IX, 825. Lythrum Salicaria, caul. Gall.

- Roumegueri Sacc., II, 181. Phormium. Gall.

- rubella (S. et M.) Sacc., II, 161. caul. Gall.
   rubida (Blox.) Cke., XI, 335, caul. herb. Brit.
- rubida Ell. et Ev., IX, 825. Platanus occidentalis, trunc. Amb.

- rupicola Sace., II, 157. Aconitum Napellus, caul. Itb.

- rustica (Karst.) Sacc., II, 157 Spiræa Ulmaria, caul. Fenn.
- sabuletorum (B. et Br.) Sacc., II, 180. Ammophila arundinacea, f. Brit., Holl.,
   Austr.
- Sacculus (P. et B.) Sacc., II, 162. ? Euphorbia dendroides, ram. Sicilia.

- Sambuci Pass., IX, 833. Sambucus nigra, ram. Itb.

- saprophila (Rehm) Sacc., II, 172. Juniperus nana, ad baccas. Tir.

- sarmenticola Pass., IX, 833. Vitis, cort. Itb.

scalaris (Dur. et Mont.) Sacc., II, 168. Olea europæa, ram. Alg.
 scirpina (Wint.) Sacc., II, 182. Scirpus lacustris, cal. Tirol.

METASPHÆRIA scotophila (Dur. et Mont.) Sacc., II, 160. Orobanche fœtida, caul. Alg.

- Semen (C. et P.) Sacc., II, 170. Pirus Americana, pet. Amb.
- Senecionis (Fckl.) Sacc., II, 158. Senecio nemorensis, caul. Germ.
- sepincola (Fr.? Fckl.) Sacc., II, 164 et IX, 836. Carpinus, Cornus, Cratægus, Clematis Vitalba, Spiræa, Rosa, Rubus, ram. Succ., Germ., Austr., Belg., Gall.,
  - sepulta Pass., IX, 841. Scirpus Holoschænus, culm. It. [Brit., Alg.
- Slavonica Schulz, et Sacc., IX, 833. Vitis vinifera var. silvestris, ram. Slavonia.
- socia Sacc., II, 165. \*Vitis vinifera, sarm. Itb.
- Sparganii Fautr., IX, 840. Sparganium erectum. Gall.
- Sparti Brun., IX, 831. Spartium junceum, caul. Gall.
- Spatharum (Ces.) Sacc., II, 179. Chamærops excelsa, in spathis. It.
- sphærelloides Pass., IX, 826. Clematis Vitalba, ram. Itb.
- sphenispora Ell. et Ev., XI, 334. Erianthus alopecuroides, culm. Amb.
- spurca Pass., XI, 334. Daucus Carota, Umbelliferæ, caul. It.
- squamata (C. et Ell.) Sacc., II, 167. Abies, ram. Amb.
- staphylina (Peck) Sacc., II, 167. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- stenotheca Ell. et Ev., IX, 844. Panicum Curtisii, vag. Louisiana.
- Stereocaulorum (Arnold) Sacc., II, 183. Stereocaulon alpinum. Tirol.
- subcutanea (C. et Ell.) Sacc., II, 167. Pirus, ram. Amb.
- sublanosa (Cooke) Sacc., II, 165. Andromeda, ram. Brit., Amb.
- subsimilis Schulz. et Sacc., IX, 836. Carpinus, ram. Slavonia.
- taxicola Peck, IX, 833. cfr. Leptosphæria taxicola (Peck) Sacc., II. 85.
- Thalictri (Wint.) Sacc., II, 156. Thalictrum aquilegifolium, caul. Germ.
- Thwaitesii (B. et Br.) Sacc., II, 161. Umbelliferæ, caul. Brit., Belg., Amb.
- tinctoria Pass., IX, 830. Genista tinctoria, ram. It.
- torulispora Berl., IX, 830. caul. herb. It.
- trichostoma (Pass.) Sacc., II, 158. Chondr'lla juncea, ram. Itb. est Pyrenophora trichostomella Sacc., II, 283.
- Trollii Karst., IX, 826. Trollius europæus, caul. Plenji maris glacialis.
- Vince (Fr.) Sacc., II, 171. Vinca minor, f. Germ., Gall., It.
- xerophila Sacc. et Malbr., 1X, 827. Silene Otites, caul. Gall.
- Xerophylli (Ellis) Sacc., II, LXI et IX, 829. Xerophyllum asphodeloides, f. Amb.
- Zece Pass., IX, 842. Zea Mays, culm. Itb.

### METRARIA Cke. et Mass. - cfr. Pars I, 4.

- MICHENERA Berk. et Cke. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ (?). VI, 652; XI, 230. (est Uredinea! teste Pat.).
- Artocreas B. et C., VI, 653. Fraxinus sambucifolia, ram. et trunc. arb. Amb., Cuba.
- poroniæformis B. et Br., VI, 653. cort. Ceylon.
- MICROASCUS Zukal. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. IX, 483; XI, 279. cfr. Pars I, 3.
- sordidus Zuk., XI, 279. Olea, f. Austr.
- MICROCERA Desm. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 727; X, 731; XI, 653. cfr. Pars I, 2.
  - Clavariella Speg., X, 731. \*Eugenia, f. Bras.
- erumpens Ell. et Ev., XI, 653. Tsuga canadensis, ram. Virginia.
- Massariæ Sacc., IV, 727. Massaria inquinans ad ramos Aceris campestris. Itb.
- pluriseptata Cke. et Mass., X, 731. Caloccra glossoides et cort. Mexico.

MICROGLOSSUM Sacc. Discomycetem, Helvellacem. VIII, 39; X, 2; XI, 392. - cfr. Pars I. 4.

multiforme (Henning) Sacc., VIII, 40. Betula, ram., f. et Hypnum fluitans. Norv.

MICROMYCES Dangeard. Phycomycetem, Chytridiacem. IX, 363; XI, 247.

- Zygogonii Dang., IX, 363 et XI, 247. \*Zygogonium. Gall.

MICRONECTRIA Speg. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Scolecosporæ. IX, 996. - guaranitica Speg., IX, 996. Luhea divaricata, f. Bras.

MICROPELTIS Mont. Pyrenomycetem, Microthyriacem, Phragmosporm. II, 669; IX, 1069; XI, 381.

- æquivoca Pass., IX, 1070. Prunus Cerasus, ram. It.
- æruginosa Wint., IX, 1069, \*f. Ins. S. Thomé.
- albo-marginata Speg., IX, 1069. \*Eugenia, f. Bras.
- applanata Mont., II, 669. Laurus, Ochnaceæ, f. Cuba, Cayenna et Agyneia, Filices, f. Bras., Ceylon.
- subsp. depauperata Sacc. et Berl., IX, 1069. Eucalyptus tereticornis, f. Nh.
- asterophora B. et Br., II, 669. Panicum, f. Ceylon.
- Balansæ Speg., XI, 382. \*f. Amc.
- Blyttii Rostr., XI, 381. Andromeda hypnoides, f. Norv.
- carniolica Rehm, XI, 381. \*Pirola rotundifolia, f. Carniolia.
- depressa Cke. et Mass., IX, 1070. Cola acuminata, f. Ins. Fernando Po.
- Flageoletii Sacc., XI, 381. \*Hedera Helix, Ilex Aquifolium, f. Gall.
- Hymenophylli Pat., IX, 1071. Hymenophyllum, f. Tahiti.
- Leoniæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. Leonia glycycarpa, f. Peruvia.
- maculata Cke. et Mass., IX, 1070. f. Bras.
- Marattiæ P. Henn., XI, 382. Marattia salicifolia, f. Natal.
- marginata Mont., II, 669. Palmæ, f. Cayenna, Cuba.
- membranacea Speg., IX, 1069. f. Bras.
- Olece Togn., XI, 381. Olea europæa, ram. It.
- Oleandri Briard et Har., IX, 1070. Nerium Oleander, ram. Gall.
- Pinastri (Fckl.) Karst., IX, 1069. Pinus silvestris, f. Germ., Fenn.
- Sprucei (Cke.) Sacc., XI, 382, in foliis «Arara-apoku». Bras.
- Stigma Ck., II, 670. Tabernæmontana ventricosa, f. Natal.
- subapplanata Speg., IX, 1071. \*Solanaceæ, f. Nicaragua.
- vagabunda Speg., XI, 382. \*Aspidosperma Quebracho, f. Amc.
- viridatra Wint., IX, 1070. \*Phaseolus, f. Ins. S. Thomé.

MICROPERA Lév. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 604; X, 404; XI, 551.

- Abietis Rostr., XI, 551. Abies pectinata, cort. Seelandia.
- betulina Sacc. et Roum., III, 605. Betula, cort. Arduenn.
- Cotoneastri (Fr.) Sacc., III, 605. (otoneaster et Rosaceæ, cort. Germ., Suec.
- decorticans Lév., III, 606. Ilex Aquifolium, ram. Voges.
- Drupacearum Lév., III, 605. Prunus avium, Cerasus, insititia etc., ram. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Brit., Amb.
- Fraxini Ell. et Ev., XI, 551. Fraxinus americana, ram. Amb.
- Mali Pass., X, 404. Pirus Malus, ram. It.
- Nemopanthis Peck, XI, 551. Nemopanthes canadensis, ram, Amb.
- padina (Pers.) Sacc., III, 605. Prunus domestica. Padus, ram. Germ., Voges.
- Pinastri (Moug.) Sacc., III, 606. Pinus silvestris, cort. Germ., Gall., It.
- roseola Lév., III, 606. Prunus Cerasus, cort. Gall.

# MICROPERA rubida B. et C., III, 604. Prunus Cerasus, ram. Penns.

- Sorbi (Fr.) Sacc., III, 605 Sorbus Aucuparia, ram. Germ., Arduenn.
- Taxi Sacc., III, 606. Taxus baccata, ram. It.
- tenella Sacc., III, 606. Thuia. cort. Amb.

## MICROPEZIZA Fckl. ex p. est Mollisia Fr.

## MICROPHYMA Speg. Phymatosphæriaceæ. VIII, 844; XI, 440.

- Fuchsice Pat., XI, 440. Fuchsia, f. Ecuador.
- Ilicis (Ell.) Speg., VIII, 844. Ilex glabra, f. Amb. (syn. Asterina Ilicis Ell., II, II.).
- nigellum (Phill.) Sacc., VIII, 844. Quercus agrifolia, f. Cal.
- Puiggarii Speg., VIII, 844. f. in silv. Bras.

# MICROSPATHA Karst. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. X, 687.

- glauca Karst., X, 687, cort. Bras.

### MICROSPHÆRA Lév. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Erysipheæ. I, 10, 759; 1X, 368: XI, 252.

- abbreviata Peck, I, 11. \*Quercus bicolor, f. Amb.
- Astragali (DC.) Trev., I, 12. \*Astragalus Cooperi, glycyphyllos, virgatus, f. E.,
- Berberidis (DC.) Lev., I, 13. \*Berberis vulgaris, f. E.
- Bresadolæ (Quél.) Bres., IX, 368 Arrhenia Auriscalpium, in pileo. Tir.
- calocladophora Atk., XI, 253. Quercus aquatica, f. Columbia.
- densissima (Schw.) Peck, I, 15, 760 et IX, 368. \*Quercus laurifolia, f. Amb.
- diffusa C. et Peck, I, 12. \*Desmodium canadense, f. Amb.
- divaricata (Wallr.) Lév., I, 11. \*Rhamnus Frangula, f. E.
- Dubyi Lév., I, 10. \*Lonicera Caprifolium, parviflora, tatarica, f. Germ., It., Gall., Amb.
- Ehrenbergii Lév., I, 14. \*Lonicera latifolia, tatarica, Webbiana, f. E.
- elevata Burr., I, 760 et IX, 369. Catalpa bignonioides, f. Amb.
- erineophila Peck, IX, 368. \*Fagus, f. in Erineo parasitans. Amb.
- Euphorbiæ B. et C., I, 13. \*Euphorbia corollata, f. Car., Illinois.
- Evonymi (DC.) Sacc., I, 11 \*Evonymus angustifolia, europæa, latifolia, f. E.
- extensa C. et Peck, I, 13. \*Quercus rubra, f. Anib.
- Friesii Lév., I, 13. \*Betula alba, verrucosa, Rhamnus Cathartica, Syringa, f. E.
- fulvofulcra Cke., I, 14. \*Spiræa tomentosa, f. Cal., Ohio.
- Grossulariæ Lév., I, 12. \*Ribes Grossularia, Sambucus Canadensis, f. E., Amb., Sib.
- Guarinoni Br. et Cav., XI, 252. \*Cytisus Laburnum, f. It.
- Hedwigii Lev., I, 11. \*Quercus, Viburnum Lantana, Lentago, f. E., Amb.
- Lycii (Lasch) Sacc. et Roum., I, 10. \*Lycium barbarum, europæum, ruthenicum, Desmodium, f. E., Amb.
- Menispermi Howe, I, 15 et 760 et IX, 369. Menispermum Canadense, f. Amb.
- Nemopanthis Peck, IX, 368. \*Nemopanthes canadensis, f. Amb.
- penicillata (Wallr.) Lév., I, 13. \*Alnus, Andromeda, Betula, Corylus, Lonicera, Quercus, Rhamnus, Viburnum, f. E., Amb.
- Platani Howe, I, 14, 759 et IX, 369. \*Platanus occidentalis, f. Amb.
- pulchra C. et Peck., I, 12. \*Cornus alternifolia, f. Amb.
- Ravenelii Berk., I, 14. \*Gleditschia triacantha, f. Amb.
- Russellii Clint., I, 12. \*Oxalis stricta, f., pet. Amb. semitonsa B. et C., I, 11. \*Cephalanthus, f. Car.
- Symphoricarpi Howe, I, 15, 760 et IX, 369. \*Symphoricarpus racemosa, f. Amb.

MICROSPHÆRA Umbilici W. Kom., XI, 253. \*Umbilicus, f. Ross.

- Vaccinii (Schw.?) C. et Peck, I, 13. \*Vaccinium vacillans, f. Amb.
- Van-Bruntiana Ger., I. 14. \*Sambucus Canadensis, f. Amb.
- Viburni Howe, I, 759 et IX 369. \*Viburnum, f. Amb.

MICROSPORON Gruby est Sporotrichum Link.

MICROSTICTA Desm. Spheropsidem? (Genus dubium) III, 693.

- Pomi (Mont.) Desm., III, 693. Pirus Malus, epicarp. Germ., It., Gall., Amb.
- vagans Desm., III, 693. f. Germ., Suec., Gall. etc.

MICROSTOMA Milde est Sarcoscypha Fr.

MICROSTROMA Niessi. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 9.

- album (Desm.) Sacc., IV, 9. \*Quercus Cerris, pubescens, Robur, sessiliflore, f. Germ., Austr., Hung, It., Gall., Belg., Brit., Afrm.
- Cycadis Allesch., Hedw. 1891, Rep. 7, XLVI. Cycas revoluta, f. Bavaria.
- Juglandis (Béreng.) Sacc., IV, 9. \*Carya alba, glabra, tomentosa; Juglans regia, cinerea, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Amb.

MICROTHYRIUM Desm, Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ, Hyalodidymæ. II, 662; IX, 1055; XI, 379.

- Abietis Mont., IX, 1058. Abies, Picea, ram. Luxemburg.
- acervatum Speg., XI, 380. \*Rutaceæ, f. Bras.
- albigenum B. et C., II, 666. Peperomia, f. Cuba. - alpestre Sacc., 666. Carex sempervirens, f. Itb.
- amygdalinum Cke. et Mass., IX, 1057. \*Eucalyptus amygdalina, f. Nh.
- anceps Pass., IX, 1057. Pinus, f. Itb.
- Angelicæ Fautr. et Roum., XI, 379. Angelica silvestris, caul. Gall,
- antarcticum Speg., IX, 1056. Berberis ilicifolia, Callixene marginata, f. Fuegia.
- arcticum Oud., IX, 1058. Potentilla fragiformis, f. Nowaja Semlja.
- Boivini Mont., II, 665. f. arb. Alg.
- caaguasuense Speg., IX, 1055. \*Myrtaceæ, f. Bras
- circinans Speg., II, 605, \*f. Bras.
- Citri Penz., II, 666. \*Citrus Limonum, f. It.
- concatenatum Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- confluens Pat., XI, 380. Cestrum, Solanum, f. Ecuador.
- crustaceum Pat., XI, 380. Filices, f. Ecuador.
- Cytisi Fckl., II, 663. \*Cytisus sagittalis, Genista germanica, tinctoria, ram. Germ., Mor., Austr., Gall.
- epimyces Sacc. Bomm. Rouss., IX, 1060. Eutypa flavovirescens in ramis Pruni spinosæ. Belg.
- fuscellum Sacc., II, 665. Teucrium Chamædrys, caul. Gall.
- fuegianum Speg., IX, 1059. Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- gomphisporum (B. et Br.) Sacc., II, 665. Pavetta indica, f. Ceylon.
- gramineum Bomm. Rouss. Sacc., IX, 1059. Psamma arenaria, f. Belg.
- idæum Sacc. et Roum., IX, 1058. Vaccinium Vitis Idæa, f. Gall.
- Jochromatis Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. \*Jochroma macrocalyx, f.
- Juniperi (Desm.) Sacc., II, 664. \*Juniperus communis, Cupressus thujoides, f. It., Gall., Amb.
- Lagunculariæ Wint., IX, 1058. \*Laguncularia racemosa, f. Bras.

MICROTHYRIUM litigiosum Sacc., II, 664. Pteris aquilina, stip. It.

- longisporum Pat., IX, 1056. \*f. Venezuela.
- Lunariæ (Kze.) Fckl., II, 666. Lunaria rediviva, caul. Germ., Austr.
- madagascarense Karst. et Har., IX, 1059. f. Madagascar.
- mauritanicum Dur. et Mont., II, 664 et IX, 1058. Arundo mauritanica, culm. Alg. Arundo Donax, culm. It.
- Melastomacearum Speg., IX, 1056. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- Michelianum Togn., XI, 380. Castanea vesca, ram. It.
- microscopicum Desm., II, 662. Buxus, Dacrydium, Fagus, Ilex, Laurus, Quercus, Rhus. Symphoricarpus, Vinca etc., f., ram Germ., Helv., It., Gall., Belg., Brit., Amb., N. Zel.
- microspermum Speg., IX, 1057, \*Ficus Ibapoy, f. Bras.
- minutissimum Thum., II, 663. Eriobotrya japonica, f. It.
- paraguayense Speg., IX, 1055. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- Pinastri Fckl., II, 664. \*Pinus silvestris, f. Germ.
- Platani Rich, IX, 1060. Platanus orientalis, f. Gall.
- pulchellum Speg., IX, 1060. \*Blechnum, f. Bras.
- punctiforme (B. et C.) Sacc., II, 665. f. Cuba.
- Quercus Fckl, II, 663. Quercus, f. Germ.
- Rubi Niessl, II. 693. Rubus, sarm. Germ., Helv.
- thyriascum Schulz. et Sacc., IX, 1057. Quercus, ram. Slavonia.
- Urbani Bres., XI, 380. Schæfferia frutescens, ram. Porto Rico.
- virescens Speg., IX, 1056. \*Eugenia, f. Bras.
- Visci Rich., IX, 1060. Viscum album, ram. Gall.
- xylogenum Bomm. Rouss. Sacc., IX, 1059. Fagus silvatica, lign. Belg.

### MICULA Duby. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 604.

- Alni Sacc. et Briard, III, 604. Alnus glutinosa, ram. Gall.
- Mougeotii Duby, III, 604. Rhamnus alpina, ram. Germ., Helv., Gall.

#### MIDOTIS Fr. Discomyceteæ, Dermateaceæ, Hyalosporæ. VIII, 547; XI, 422.

- crispata (B. et C) Cke., XI, 422. lign. Cuba. (syn. Lachnea crispata B. et C., VIII, 162).
- gigantea (B. et C.) Sacc., VIII, 547. lign. Mexico.
- heteromera Mont., VIII, 547. lign. Guyana, S. Domingo, Cuba.
- irregularis (Schw.) Cke., XI, 422. ram., f. Penns. (syn. Peziza irregularis Schw., VIII, 86).
- Lingua Fr., VIII, 548, trunc. Helv.
- macrotis (Berk.) Sacc., VIII, 547. lign. Ind. occ., Mexico.
- Patella Fr., VIII, 548, trunc. Mexico.
- plicata Phill. et Harkn., VIII, 548. Umbellularia californica, lign. Cal.
- regularis Cke. et Phill., VIII, 548. lign. Bras.
- verruculosa B. et C, VIII, 547. lign. Cuba.

### MILESIA White. Uredineze. VII, 768.

- Polygoni B. et White, VII, 768. Polygonum viviparum, f. Brit.
- Polypodii B. et White, VII, 768. Polypodium vulgare, f. Brit.

#### MILOWIA Massee. Hyphomycetem, Mucedinem, Phragmosporm. IV, 222,

- nivea Massee, IV, 222. Blysmus compressus, f. Brit.

MITREMYCES Nees. — cfr. Pars I, 4:

## MITROPHORA Lév. est Morchella Dill.

MITRULA Fr. Discomycetem, Helvellacem. VIII, 32; X, 1; XI, 392. — cfr. Pars I, 4.

- alba W. G. Smith, VIII, 34. f. Brit., It.
- Berterii Mont., VIII, 37. cort. arb. Juan, Fernandez.
- crispata Fr., VIII, 36. Suec., Amb.
- cucullata Fr., VIII, 33. Abies, Pinus silvestris, f. Germ., It., Gall., Brit., Dan., Suec., Ross., Amb.
- exigua (Schw.) Fr., VIII, 35. caul. Car.
- fusispora Preuss, VIII, 34. Pinus silvestris, f. Germ.
- gracilis Karst., VIII, 34. \*Hypnum. Fenn.
- inflata (Schw.) Fr., VIII, 35. cort. Amb.
- Johnsonii Sacc., VIII, 36. lign. Amb.
- minuta (Sow.) Fr., VIII, 39. Dipsacus pilosus, ad bracteas. Brit.
- muscicola Henning, VIII, 34. \*Paludella squarrosa, Racomitrium fasciculare. Norv.
- phalloides (Bull.) Chev, VIII, 33. f. in paludosis. Germ., Gall., Belg., Brit., Dan., Suec., Fenn., Ross., Amb.
- var. pachyceps Karst., VIII, 33. Pinus silvestris, f. Fenn.
- pusilla (Nees) Fr., VIII, 33. Pinus silvestris, f. Germ., Gall.
- Rehmii Bres., XI, 392. \*Hypnum Schreberi. Tir.
- Saccardoa Bagnis, VIII, 34. f., caul. It.
- Sclerotiorum Rostr., VIII, 36 in Sclerotio ad caul. dejectos Loti et Medicaginis. Constanz.
- sphærocephala Bres., VIII, 35. Larix, f. Tir.
- vinosa Berk., VIII, 37. lign. Tasmania.

# MOLLERIELLA Wint. Phymatosphæriaceæ. VIII, 845.

- mirabilis Wint., VIII, 845. \*Convolvulaceæ, f. Ins. S. Thomé.

### MOLLISIA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 321; X, 12; XI, 407. cfr. Pars I, 2, 3.

- abdita Ellis, VIII, 353. Juglans regia, pet. Amb.
- Adenostylidis Rehm, X, 13. Adenostyles albifrons, alpina, caul. Bavaria.
- advena Karst., VIII, 352, Eriophorum angustifolium, Luzula confusa, hyperborea, f. Spitzbergia.
- Alismatis (Pers.) Sacc., VIII, 327. Alisma Plantago, caul. Gall.
- alpina Rostr., XI, 408. Juneus alpinus, culm. Groenlandia.
- aquosa (B. et Br.) Phill., VIII, 333. Salix, ram. ad Lasiosphæriam hirsutam. Brit.
- arctata Karst., VIII, 341. Alnus incana, lign. Fenn.
- arenivaga (Desm.) Phill., VIII, 344. Psamma arenaria, f. Brit., Gall.
- arundinacea (DC.) Phill., VIII, 344. Acorus Calamus, Phalaris, Phragmites, Typha angustifolia, culm. Germ., Belg., Holl., Gall., Brit., Suec.
- Asclepiadis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Asclepias, caul. Canada.
- astericola C. et E., VIII, 323. Aster, caul. Amb.
- atriella Cke., VIII, 352. Andropogon, culm. Amb.
- atro-cinerea Cke., VIII, 322. Anthriscus, Desmodium, Dipsacus, Galium, Hypericum, Enothera, Rumex, Sium, Solidago, Valeriana, caul. Germ., Helv., Hung., Brit., Amb.
- atro-rufa Sacc., VIII, 344. Coix lacryma, f. Germ.
- aureo-fulva Cke., VIII, 339. lign. Amb.
- benesuada (Tul.) Phill., VIII, 333. Alnus glutinosa, mcana, ram. Germ., Gall., Brit.

- MOLLISIA brachyspora Sacc., VIII, 324. Galeopsis grandiflora, caul. It.
- Browniana (Blox.) Sacc., VIII, 327. Epilobium hirsutum, caul. Brit.
- cæsia (Fckl.) Sacc., VIII, 340. Alnus glutinosa, Fagus, Salix, lign. Germ.
- cæspiticia Karst., VIII, 335. Humulus Lupulus, Quercus, Ribes nigrum, rubrum, Salix, Sambucus racemosa, ram. Germ., Gall., Fenn.
- calamicola Karst., VIII, 351. Acorus Calamus, culm. Fenn.
- caricina Fautr., X, 16. Carex hirta. Gall.
- caricinella Brun, XI, 408. Carex riparia, f. Gall.
- chlorosticta E. P. Fries, X, 14. Acer, Ulmus montana, cort. Suec.
- cinerea (Batsch) Karst., VIII, 336. caul., lign., ram. E., Amb, Bras., Tasmania,
   N. Zel., Nh., Afrm., Ceylon, Kamtschatka.
- var. albo-nigella Karst., VIII, 337. Atriplex, Polygonatum etc., caul. Germ.,
   Gall.
- » canella Karst, VIII, 337. Alnus, Quercus, lign., cort. Fenn.
  - » caricina Sacc., VIII, 336. Carex glauca, f. It.
- » culmina Sacc., VIII, 336. Triticum, culm. Germ., It.
  - » Epilobii Kunze, VIII, 337. Epilobium hirsutum, caul. Germ.
- y grisella Sacc., VIII, 336. Eupatorium cannabinum, Polygonatum multiflorum, caul. Germ., It.
- » leptospora Sacc., VIII, 337. Epilobium, caul. Gall.
  - » lutcola Sace., VIII, 336. Castanea, ram. Germ., It.
  - » macrosperma Sacc., VIII, 337. Alnus, Salix, lign. Germ., It.
- minutella Sacc., VIII, 337. Epilobium angustifolium, hirsutum, Œnothera biennis, Ononis spinosa, Rubus, Polygonatum multiflorum, Spiræa Ulmaria, caul. Germ., Gall.
- » olivascens Sacc., VIII, 336. Quercus, lign. Itb.
- » revincta Karst., VIII, 337. Spiræa Ulmaria, caul. Germ., Fenn.
- cinerella Sacc., VIII, 338. Fagus, lign. It.
- cinerescens Rehm, X, 15. Pinus, lign. Germ.
- clavigera Ell. et Ev., VIII, 354, Ammophila longifolia, f. Amb.
- cærulans Quél., VIII, 323. Eupatorium, caul. Gall.
- Collematis Cond., VIII, 350. Collema. Gall.
- complicata Karst., VIII, 339. lign. Fenn.
- complicatula Rehm, X, 14. Lonicera cœrulea, ram. Tir.
- Cotoneasteris Starb., VIII, 328. Cotoneaster vulgaris, f. Suec.
- crassa Boud , X, 15. lign. Patagonia.
- ? cruenta (Bong.) Sacc., VIII, 339. lign. Ross.
- crumenuloides Rehm, X, 15. Abies, cort. Germ.
- Curreyana Phill., VIII, 348. Juneus, culm. Brit.
- cyanites Phill.; VIII, 351. caul. Scotia.
- cymbispora Rostr., VIII, 344. Carex pulla, Eriophorum angustifolium, Scheuchzeri, f. Groenlandia.
- Cynoglossi Oud., X, 13. Cynoglossum officinale, caul. Holl.
- dactyligluma Cke., X, 17. Dactylis glomerata, glum. Brit.
- decipiens (De Not.) Sacc., VIII, 340. lign. Itb.
- Dehnii (Rbh.) Karst., VIII, 325. \*Potentilla argentea, emarginata, norvegica, pulchella, caul., f. Germ., Fenn., Spitzberg., Amb.
- discolor (Mont.) Phill., VIII, 334. Cornus sanguinea, Corylus. Cratægus Oxyacantha, Hippophaë rhamnoides, ram., lign. Germ., Gall., Brit. et Polygonum pennsylvanicum, caul. Car.
- subsp. chilensis Nyl., VIII, 334. ram. Valdivia.
- Earliana (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 328. Fragaria, f. Amb.

MOLLISIA emergens Karst., VIII, 347. Juncus conglomeratus, culm. Fenn.

- encelioides Rehm, X, 14. Salix Caprea, ram. Saxonia.
- epibrya Karst., VIII, 349. supra muscos. Fenn.
- epithypha Karst., VIII, 346. Typha latifolia, culm. Germ., Fenn.
- erigeronata Cke., VIII, 323. Erigeron, caul. Amb.
- erysiphoides Rehm, XI, 407. \*Achyrocline argentinum, f. Bras.
- euparaphysata Schroet., XI, 408. Carex, Eriophorum polystachyum, f. Silesia.
- Euphrasia (Fekl.) Sacc., VIII, 325. Euphrasia lutea, caul. Germ.
- excelsior Karst., VIII, 353. Arundo, Phragmites communis, culm. Scotia, Fenn.
  - fallens Karst., VIII, 332. Salix, cort., ram. Fenn. et Tilia, ram. Germ.
- fallax (Desm.) Gill., VIII, 331. Pinus silvestris, ram., strob. Gall., Brit.
- fumigata Ell. et Ev., VIII, 343 Magnolia. lign. Amb.
- fuscidula Sacc., VIII, 324. Vincetoxicum, caul. It.
- fusco-rubra (Rehm) Sacc., VIII, 322. Artemisia campestris, caul. Germ.
- Gaultheriæ Ell. et Ev., XI, 407. \*Gaultheria Shallon, f. Amb.
- glenospora Ell. et Ev., VIII, 343. Magnolia, trunc. Amb.
- graminea Karst., VIII, 352. Baldingera, Calamagrostis, Poa, culm. Fenn.
- var. caricina Sacc., VIII, 352. Carex riparia, f. Gall.
- Grappensis Sacc., VIII, 324. Myrrhis odorata, caul. It.
- hamulata Rehm, X, 13. Aconitum Napellus, Cirsium spinosissimum, Senecio Jacquinianus, caul. Helv., Tir.
- hiemalis Rehm, X, 16. Graminese, culm. Tir.
- hydrophila Karst., VIII, 345. Phragmites, culm. It., Gall., Fenn., Amb.
- hysteropezizoides Rehm, VIII, 354. Epilobium Fleischeri, in pericarpio, pedunculis, Tir.
- introviridis C. et E., VIII, 339. lign. Amb.
- Iridis (Rehm) Sacc., VIII, 331. Iris spuria, f. Hung.
- islebiensis (I. Kze.) Sacc., VIII, 329. Helianthemum Chamæcistus, f. Saxonia.
- juncina Rehm, VIII, 346. Carex, Juneus effusus, Poa, culm Salisburgia, Gall., Brit.
- junciseda Karst., VIII, 347. Juneus, Phragmites, culm. Germ., Fenn.
- subsp. juncinella Karst., VIII, 347. Juncus articulatus, culm. Fenn.
- Knautiæ Briard et Har., X, 12. Knautia longifolia, caul. Gall.
- lacustrio Fckl., VIII, 345. Typha latifolia, f. Germ.
- leucosphæria Rehm, X, 16. Gramineæ, culm. Tir.
- livido-fusca (Fr.) Gill., VIII, 342. Betula, Carpinus etc., cort., rad. Germ., Suec.
- luzulina Karst., VIII, 349. Luzula pilosa, f. Fenn.
- lycopincola Rehm, VIII, 324. Bidens, Lycopus europæus, caul. Germ.
- Lycopodii Le Bret. et Malbr., VIII, 350. Lycopodium clavatum, spic. Gall.
- maculans Rehm, VIII, 343. Nardus stricta, culm. Tir.
- melaleuca (Fr.) Sacc., VIII, 337. Castanea, Cornus, Quercus etc., lign. Germ.,
   It., Gall., Lus., Suec.
- subsp. echinicola Sacc., VIII, 338. Castanea vesca, ram. Itb.
- melanogramma (Boud.) Sacc., VIII, 326. Mercurialis perennis, caul. Gall.
- melatephra (Lasch) Karst., VIII. 346. Juneus conglomeratus. Germ., Belg.
- Mercurialis (Fckl.) Sacc., VIII, 326. Mercurialis perennis, caul. Germ., Brit.
- microcarpa (Fckl.) Sacc., VIII, 340. Fagus, trunc., lign. Germ.
- microstigma Pass., VIII, 325. Trifolium pratense, caul. It.
  - miltophthalma B. et C., VIII, 334. Cornus florida, ram. Car.
- minutissima Karst., VIII, 327. Comarum palustre, f. Fenn.
- monticecola (Berk.) Sacc., VIII, 325. Montia fontana. N. Zel.
- myocopron Speg., VIII, 332. Fagus, ram. Fuegia.

MOLLISIA Myriostylidis Rehm, XI, 408. Myriostylis, f. Ecuador.

- nemophila Sacc., VIII, 329. Carlina vulgaris, f. Itb.
- nervicola (Desm.) Gill., VIII, 330. Fagus, Quercus, f. Gall.
- nipteroides Ell. et Ev, XI, 408. Smilax, caul. Louisiana.
- olivacea (Speg.) Sacc., VIII, 330. Eryngium agavifolium, f. Arg.
- olivaceo-lutea Berk., VIII, 331. f. Car.
- oxyparaphysata Rehm, X, 13. Compositæ, caul. Bavaria.
- palustris (Rob. et Desm.) Karst., VIII, 346. Juncus articulatus etc., f., culm.
   Gall., Brit., Fenn.
- parasitica (Wint.) Sacc., VIII, 329. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- Passerinii Sacc., X, 16. Juneus conglomeratus, culm. Gall.
- paullopuncta C. et E., VIII, 342. Acer, cort. Amb.
- paulula (Rob.) Phill., VIII, 348. Juneus maritimus, culm. Gall., Brit.
- perparvula Karst., VIII, 341. Betula, Tilia parvifolia, cort. Fenn.
- personata (Karst.) Sacc., VIII, 341. Betula, cort. Fenn.
- petiolaris (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 353. Acer. Æsculus, Ailanthus, pet. et
   Epilobium, caul. Germ., Belg., Brit.
- Pinastri (C. et P.) Sacc., VIII, 327. Pinus rigida, f. Amb. est Cenangium acuum Cke. et Peck, VIII, 562.
- plicata (Rehm) Sacc., VIII, 326. Aconitum Napellus, Angelica, caul. Helv., Tir., Hung.
- Poœ (Fckl.) Sacc., VIII, 343. Calamagrostis Epigeios, Poa sudetica, f., vag. Germ.
- powoides Rehm, X, 16. Graminew, Psamma arenaria, f., culm. Germ., Tir.
- Polygoni (Lasch) Gill., VIII, 322. Polygonum amphibium, Aviculare, lapathifolium, nodosu, caul. Germ., Hung., Transylvania, It., Gall., Brit., Amb.
- var. Rumicis Sacc., VIII, 322. Rumex Acetosa, caul. Gall.
- prinicola Ell. et Ev., VIII, 330. Quercus Prinos, f. Amb.
- pteridina Karst., VIII, 349. Pteris aquilina, stip., f. Germ., Fenn.
- puccinioidea (De Not.) Sacc., VIII, 349. Carex, f. Itb.
- Pumilionis Rehm, VIII, 327. Pinus Pumilio, f. Germ.
- ramealis Karst, VIII, 332. Betula, Fagus, Quercus etc., trunc., ram. Germ., Fenn.
- Rehmii Sacc., VIII, 329. Vaccinium uliginosum, f. Tir.
- rhododendricola Rehm, VIII, 334. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- ribesia Cke. et Phill., VIII, 335. Ribes rubrum, ram. Arduenn.
- Riccia Sacc., VIII, 338. Robinia, lign. It., Brit.
- riparia Sacc., VIII, 345. Phragmites communis, culm. Gall.
- rubicunda Rehm, VIII, 332. Abies excelsa, con. Bavaria.
- rubidula Rehm, VIII, 326. Campanula, caul. Tir.
- rufuia Sacc., VIII, 343. Graminez, culm. Germ., Itb.
- sanguinolenta (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 339. lign. Germ.
- Saniculæ (Wallr.) Sacc., VIII, 330. Sanicula europæa, f. Germ.
- sarmentorum Sacc., VIII, 323. Humulus Lupulus, sarm. It.
- scirpicola (Fckl.) Sacc., VIII, 348. Scirpus silvaticus, f. Germ.
- scirpina (Peck) Sacc., VIII, 348. Scirpus cospitosus, caul. Amb.
- sensitiva (Hazsl.) Sacc., VIII, 335. Rubus Idæus, ram. Hung.
- silvatica Karst., VIII, 348. Scirpus silvaticus, f. Fenn.
- simillima Karst., VIII, 347. Juneus conglomeratus, culm. Fenn.
- singularis Peck, VIII. 328. \*Ranunculus hispidus, f. Amb.
- Solidaginis Karst., VIII, 322. Solidago Virgaurea, caul. Lapp.
- sordidula Karst., VIII, 351. Pinus silvestris, lign. Fenn.

MOLLISIA stenostoma B. et C., VIII, 354. Andropogon, culm. Car.

- stictella Sacc. et Speg., VIII, 333. Alnus incana, ram. It.
- stictoides C. et E., VIII, 348. Juneus, culm. Amb.
- subcornea Phill, et Harkn., VIII, 334. Eucalyptus Globulus, ram. Cal.
- subcorticalis (Fekl.) Sacc., VIII, 342. Platanus, cort. Germ.
- subgilva Kalchbr. et Cke., VIII, 338. lign. Afrm.
- sublividula (Nyl.) Karst., VIII, 341. Alnus, Prunus, lign. Fenn.
- sudetica Schroet., XI, 408. caul. Silesia.
- succica Starb., VIII, 331. Pinus silvestris, con. Germ., Succ.
- tasmanica (Berk.) Sacc., VIII, 339. lign. Tasm.
- tenella C. et E., VIII, 349. Osmunda, f. Amb.
- trabincola Rehm, X, 15. Pinus Cembra, lign. Tir., Helv.
- Trametis Ell. et Ev., XI, 408. Polyporus vel Trametes ad truncos quercinos.

  Amb.
- Trollii (Wettst.) Sacc., VIII, 328. Trollius europæus, f., pet. Austr.
- Typhæ (Cke.) Sacc., VIII, 345. Typha, f. Brit.
- tyrolensis Sacc., VIII, 333. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- uda (Pers.) Gill., VIII, 340. lign. Germ., It., Gall., Suec.
- udula Mont. et Sacc., VIII, 342. Abies, lign. Belg.
- umbonata (Pers.) Sacc., VIII, 335. ram., lign. Germ., Car.
- var. amenticola Fckl., VIII, 335. Alnus glutinosa, fr. Germ., Hung.
- Uredo Rehm, VIII, 329. Vaccinium uliginosum, f. Tir.
- urticicola Phill., VIII, 323. Urtica, caul. Brit.
- ventosa Karst., VIII, 351. Salix, Pinus silvestris, lign. Scotia, Fenn., Lapp., N.
- Viburni Karst., XI, 409. Viburnum Tinus, f. Fenn.
- ? viridi-atra (Fr.) Sacc., VIII, 342. Pinus, lign. Suec.
- viticola (Pers.) Sacc., VIII, 334. Vitis vinifera, ram. Germ., Gall.

MONACROSPORIUM Oud. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 193; X, 552. — cfr. Pars I, 3,

- sarcopodioides (Harz) Berl. et Vogl., X, 552. Pinus, Quercus, lign. Austr.

### MONASCUS Van Tiegh. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, IX, 373

- mucoroides Van Tiegh., IX, 373. Gall.
- purpureus Went, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. In caryopsidibus Oryzæ coctis.
- ruber Van Tiegh., IX, 373. In residuis Solani tuberosi. Gall.

MONILIA Pers. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 31; X,516; XI, 589.—cfr. Pars I, 2, 3.

- arctica Karst., X, 517. Betula, lign. Lapp.
- aurantiaca Peck et Sacc., X. 516. Ailanthus glandulosa, cort. Amb.
- aurea (Link) Gmel., IV, 33. Fraxious, Pirus, Prunus, Quercus etc., lign., cort. et Musci, Germ., It., Belg., Gall., Brit.
- aureo-fulva C. et E., IV, 33. Quercus, lign. Amb.
- candicans Sacc., IV, 32. trunc. Itb.
- candida Bon., IV, 32. lign. Germ., It.
- carbonaria Cke., X, 516. lign., ram. N. Zel.
- cinerea Bon., IV, 34. Prunus Cerasus, fr. Germ., It., Hung.
- diffusa Ell. et Ev., IV. 32. lign. Amb.
- effusa Peck, X, 517, lign. Amb.
- fructigena Pers., IV, 34. Persica, Pirus commonis, Malus, fr. E., Amb.

MONILIA fructigena var. candida Wallr., IV, 34. Pirus, fr. Germ.

- » syconophila IV, 34. Ficus, fr. It.
- fumosa Sacc., IV, 32. Robinia, cort. Itb.
- globosa Schw., IV, 36. Populus italica, ram. Amb.
- Harknessi Peck, IV, 33. lign. Amb.
- laxa (Wallr.) Sacc. et Vogl., IV, 35. Prunus Armeniaca, fr. Germ.
- Linhartiana Sacc., IV, 34 ram. et \*Prunus Padus, f. Hung., Belg., Amb.
- Martinii Ell. et Sacc., IV, 35. In rachide putrescente Zeæ Maydis. Flor.
- megalospora (B. et C.) Sacc., IV, 33. cort., lign.. Polyporus. Cuba, Amb.
- microspora Speg, X, 517. Citrus Aurantium, f. Bras.
- mycophila Sacc., IV, 35. Fungi. Amb.
- Peckiana Sacc. et Vogl., IV, 34. Vaccinium pennsylvanicum, pet. Amb.
- var. angustior Sacc., IV, 34 et X, 517. Prunus virginiana, fr. Amb.
- penicillata Ell. et Ev., X, 517. lign. Amb.
- platensis Speg., IV, 33. Salix, lign. Arg.
- pruinosa Cke. et Mass., X, 518. Caladium, f. Brit.
- punctans Schw., IV, 36. Pirus, lign. Amb.
- salebrosa Preuss, IV, 32. lign. Germ.
- sitophila (Mont.) Sacc., IV, 35. Triticum. Gall.
- stricta Preuss, IV, 32. Pinus, f. Germ.
- urediniformis Ell. et Ev., XI, 589. Pirus Malus, fr. Amb.
- viridi-flava Cke. et Harkn., IV, 33. Eucalyptus, f. Cal.

#### MONOBLEPHARIS Cornu. - cfr. Pars I, 3.

### MONOGRAPHOS Fckl. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. II, 457; XI, 376.

- Aspidiorum (I.ib.) Fckl., II, 457. Aspidium Filix mas, Thelypteris, Pteris aquilina, stip. Germ., Gall.
- microsporus Niessl, XI, 376. Asplenium Filix femina, Pteris aquilina, f. Germ.
- var. Struthiopteridis Krieger, XI, 376. Struthiopteris germanica, f. Germ.

### MONOPODIUM Delacr. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 543.

- Uredopsis Delacr., X, 544. Pisum sativum, sem. Gall.

#### MONOSPORIDIUM Barcl. Uredineæ. IX, 297.

- Andrachnes Barcl., IX, 297. \*Andrachne cordifolia, f. Ind. or
- Euphorbiæ Barcl., IX, 297. \*Euphorbia cognata, f. Ind. or.

# MONOSPORIUM Bon. Hyphomycetess, Mucediness, Amerosporss. 1V, 113; X, 535. - cfr. Pars I, 3, 4.

- acremonioides Harz, IV, 115. ram., f. arb. Germ., Austr. est Papulospora acremonioides Harz. IX, 339.
- acuminatum Bon., IV, 114. caul. Germ.
- affine Sacc. et Schulz., IV, 114. Juglans regia, cort. Slavonia.
- agaricinum Bon., IV, 113. Agaricus, Boletus, Ustulina. Germ., Belg.
- articulatum Bon., IV, 113. Arcyria. Germ.
- canum Bon., IV, 115. ram. arb. Germ.
- corticolum Bon., IV, 114. Juglans regia. Germ.
- crustaceum Karst., X, 535. Acer platanoides, lign. Fenn.
- decumbens Bon., IV, 114. Juglans, cort. Germ.
- flavum Bon., IV, 115. cort. et Convolvulus, caul. Germ., Holl.
- membranaceum Bon., IV, 114. f. Germ.

### MONOSPORIUM minutissimum Riv., IV, 116. in fœno. It.

- olivaceum Cke. et Mass., X, 535. Corticium et ram. Brit.
- oxycladum Riess, IV, 115. Rosa, Salix, cort. Germ.
- reflexum Bon., IV, 114. Pinus, f. Germ.
- sepedonioides Harz, IV, 114. Solanum tuberosum, tuber. Austr.
- spinosum Bon., IV, 113. Agaricus, Russula. Germ., It.
- stilboideum Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII, Luffa, epicarp. It.
- viridescens B. et Br., IV, 116. cort. arb. Germ.

# MONOTOSPORA Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 299; X, 588; XI, 613.

- asperospora Cke, et Mass., X, 588. Clematis, sarm. Brit.
- atra (Cda.) Sacc., IV, 300. lign. Boh.
- cuneiformis (Rich.) Sacc., IV, 300. lign. Gall
- elliptica B. et Br., IV, 300. caul herb. Brit.
- fasciculata Cke. et Mass., XI, 613. cort. Nh.
- fusigera B. et Br., IV, 300. Palmæ, f. Ceylon.
- megalospora B. et Br., IV, 299. Taxus, cort. Brit.
- var. fusispora Sacc., IV, 299. trunc. Brit.
- nigra Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. Zea Mays, culm. Ohio.
- Oryzæ B. et Br., IV, 300. Oryza, f. Ceylon.
- ovata Sacc., IV, 299. lign. Germ.
- pumila (Mass.) Sacc., IV, 300. Graphium flexuosum, parasit. Brit.
- setosa B. et C., IV, 300. lign. Car
- sphærocephala B. et Br., IV, 299. trunc., ram. Brit., It.
- sphærophora B. et C., IV, 300. Dipteryx, caul. Cuba.

# MONTAGNELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Phragmosporæ. II, 646; IX, 1045; XI, 377.

- abietina Ell. et Ev., XI, 377. Abies, ram. Amb.
- acerina Ell. et Ev., XI, 377. Acer spicatum, ram. Canada.
- botryosa Sacc et Paol, IX, 1048. f. Malacca.
- Castagnei Speg., IX, 1045. \*Eupatorium tinctorium, f. Bras.
- ?clavata Pat, XI, 378. Melastoma, f. Ecuador.
- Curumamuel Speg., II, 646. \*Colletia cruciata, ferox, ram. Amm.
- Eucalypti Cke. et Mass, IX, 1048. Eucalyptus, f. Nh.
- granulosa (Kl.) Sacc. II, 647. Eugenia Temu, Vohiria, f. Amm.
- Heliopsidis (Schw.) Sacc., II. 646. \*Helianthus angustifolius, Heliopsis, caul. f. Amb
- Lantance Karst. et Har., IX, 1046. Viburnum Lantana. Gall.
- Opuntiarum Speg., IX, 1047. Cereus, cort. Bras.
- var. minor Speg., IX, 1047. Opuntia argentina, cort. Bras.
- Platani Karst. et Har., IX, 1046. Platanus, ram. Gall.
- platyplaca (Berk.) Sacc., II, 647. f. Nicaragua.
- ? Puiggari Speg., IX, 1048. \*Oplismenus, f. Bras.
- rugulosa Cke, XI, 377. Eucalyptus, f. Nh.
- Schweinitzii (B. et Curt.) Sacc., II, 647. Melastoma, f. Surinam.
- tordillensis Speg., II, 646. \*Iodina rhombifolia, f. Amm.
- tumefaciens (Ell. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 1046. Artemisia californica, ram.
- uberata Sacc., XI, 377. \*Aloë abyssinica, f. Afr.

MONTAGNITES Fr. - cfr. Pars I, 4.

MORCHELLA Dill. - cfr. Pars I, 4.

MORENOELLA Speg. Pyrenomycetem, Heminysteriacem. IX. 1094.

- ampulligera Speg., IX, 1095. \*Nectandra, f. Bras.
- var. meizospora Speg., IX, 1095. \*Laurineæ, f. Bras.
- antarctica Speg., IX, 1096. Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- australis Speg., IX, 1096. Poa Forsteri, f., vag. Fuegia.
- macrospora Sacc. et Paol., IX, 1096. f. arb. Malacca.
- microscopica Speg., IX, 1096. Eugenia, f. Bras.
- Myrtacearum Speg., IX, 1095. \*Eugenia, f. Bras.

MOBILLA Quel, est Morchella Dill.

MORINIA Berl. et Bres. Melanconieæ, Scolecosporæ. X, 508.

- pestalozzioides Berl. et Bres., X, 508. Artemisia camphorata, caul. It.

MORTHIERA Fckl. est Entomosporium. Lèv.

MORTIERELLA Coemans. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 220; IX, 337; XI, 240. - cfr. Pars I, 3, 4.

- Bainieri Cost., IX, 337. Tremellodon gelatinosum. Gall.
- candelabrum V. Tiegh, et Le Mon. var. minor Grove, IV, 224. lign. Brit.
- capitata March., XI, 240. Xylaria Tulasnei, parasit. Belg.
- crystallina Harz, IV, 222. Trametes suaveolens et Fagus, Quercus, f. Germ.
- diffluens Sorok., IV, 224. Mucor Mucedo, parasit. Ross.
- echinulata Harz, IV, 223. Mucor, in mycel. Germ., Austr.
- Ficariæ Therry et Thierry, IV, 224. \*Ficaria ranunculoides, f. Gall.
- minutissima V. Tiegh., IV. 223. Dædalea. Gall.
- nigrescens V. Tiegh., IV, 223. In fungis carnosis. Gall.
- polycephala Germ., IV, 222. Dædalea, Polyporus perennis, Belg., Gall.

MOSCHOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

MOUTONIA Sacc. est Ryparobius Boud.

MUCOR Mich. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 190; IX, 335; XI, 239. - cfr. Pars I 2. 3.

- albus (Preuss) Berl. et De Toni, VII, 199. Dacryomyces deliquescens. Germ.
- amethysteus Berk, VII, 195 Pirus communis, fr. Brit., Amb.
- Artocarpi B. et Br., VII, 201. Artocarpus integrifolia, fr. Ceylon.
- aureus Mart., VII, 198. Carludovica, caul. et lign. Bras.
- Beaumontii Berk. et Curt., VII, 193. Brassica oleracea, f. Amb.
- Candelabrum (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 201. Melanconium bicolor. Boh.
- capitato-ramosis Schw., VII, 200. Boletus, Polyporus. Car.
- Castaneæ Rbh., VII, 201. Castanea sativa, fr. It.
- clavatus Link, VII, 193. Citrus Limonum, Pirus communis, fr. Germ., It., Holl., Amb.
- coccineus (Mart.) Fr., VII, 197. caul. herb. Bras.
- corymbosus Wallr., VII, 203. Rhamnus Frangula, cort. Germ.
- Cucurbitarum Berk. et Curt., VII, 194. Cucurbita Melo, Pepo, fr. Amb.

#### MUCOR curtus B. et C., VII, 201. Cucurbita Melo, fr. Car.

- cyanccephalus Mart., VII, 196. Triplaris americana, lign. Bras.
- delicatulus Berk., VII, 198. Citrullus, fr. Belg., Brit.
- echinophilus Schw., VII, 196. Castanea sativa, in spinis involucrum. Amb.
- erectus Bainier, VII, 192. Solanum tuberosum, tub. Germ., Gall.
- Fimbria Nees, VII, 196. Sphærieæ, ad stromata. Germ.
- flavidus Pers., VII, 200. Agaricus. Germ.
- flavus (Mart.) Fr., VII, 198. Schousbæa coccinea, f. Bras.
- fungicola (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 197. Agaricus. Boh.
- fuscus (B. et C) Berl. et De Toni, VII, 204. Artocarpus, fr. Amb.
- globosus Fisch., XI, 239. Æsculus, Juglans etc., fr. Germ.
- griseus Bon., VII, 194. Citrus Aurantium, cort. Germ.
- Harzii Berl. et De Toni, VII, 202. In ovarii secalis Clavicipite purpurea affectis.
   Germ.
- hyalinus Cke., VII, 202. Buxus, f. Brit.
- Juglandis Link, VII, 199. Juglans regia, ad nuces rancidas. Germ., Belg.
- lateritius Cke., et Mass., IX, 336. Solanum tuberosum, tub. Brit.
- lutescens Link, VII, 196. Brassica oleracea, caul. Germ.
- minimus Link, VII, 203. Fagus, ram. Germ., It.
- nigrescens Schum., VII, 202. \*Rhamnus Frangula, ram, f. Suec.
- Nucum (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 199. Juglans regia, fr. Boh., It-
- parasiticus Bain., XI, 240. Ad hyphas aliorum mycetum parasitice. Gall.
- piriformis Fisch., XI, 239. Pirus Malus, fr. Germ.
- Rhizopogonis (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 200. Rhizopogon albus. Boh.
- subtilis (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 201. Pinus, lign. Boh.
- subtilissimus Berk., VII, 193. Allium Cepa, bulb. Brit., Amb.
- succesus Berk., VII, 194. Aucuba japonica, trunc. Brit.
- tenerrimus Berk , VII, 195. ram. Brit., Amb.
- tenuis Link, VII, 197. Pirus Malus, fr. Germ.
- terrestris Link, VII, 204. Conferva. Germ.
- truncorum Link, VII, 199. trunc. Germ.
- violaceus (Mart.) Fr., VII, 196 f. arb. Bras.
- virens (Mart.) Fr., VII, 198, trunc., f. Bras.

### MUCRONELLA Fr. Hymenomyceteæ. Hydnaceæ. VI, 512; IX, 278; XI, 115.

- aggregata Fr., VI, 512, lign., trunc. Suec., Amb.
- calva (Alb. et Schw.) Fr., VI, 513. Pinus, lign. E.,; Ulmus, trunc. Amb.
- fascicularis (Alb. et Schw.) Fr., VI, 512. Pinus silvestris, trunc. E.
- minutissima Peck, XI, 115. Quercus, lign. Amb.
- subtilis Karst., IX, 218. Pinus, lign. Fenn.
- viticola Pass. et Beltr., VI, 513. Vitis vinifera, sarm. Sicilia.

### MUCRONOPORUS Ell. et Ev. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. IX, 188; XI, 93.

- Andersonii Ell. et Ev., IX, 189. Quercus, cort. Amb.
- Everhartii Ell. et Gall., IX. 189. \*Quercus nigra, trunc. Amb.
- fulvidus Ell. et Ev., XI, 93. Alnus, ram. Amb.
- tenuis (Karst.) Sacc., XI, 93. Populus tremula, lign. Fenn.

### MUCROSPORIUM Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 190.

- Schlechtendulianum (Preuss) Sacc., IV, 191. Rhamnus Cathartica, cort. Germ.
- sphærocephalum (Berk.) Sacc., IV, 190. Hedera Helix, ram. Brit., Suec.
- tenellum (Fr.) Sacc., IV, 191. Musci et caul. herb. Germ., Brit., Succ.

MUCROSPORIUM verticillatum (Preuss) Sacc., IV, 191. Alnus, cort. Germ.

MUELLERELLA Hepp. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ, IX, 495.

— polyspora Hepp, IX, 495. Biatora luteola, thall. Germ.

MUNKIA Speg. Sphæropsidcæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ, X, 408.

- Martyris Speg., X 408. Bambusaceæ, ram. Bras.

MUNKIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalodidyma. IX, 1034.

- Caá-guazii Speg., IX, 1034. \*Apocyneæ, f. Bras.
- guaranitica Speg., IX, 1034. \*Tecoma, f. Bras.
- var. major Speg., IX, 1034. \*Tabebuia Avellaneda, f. Bras.
- impressa Speg., IX, 1035. \*Apocyneæ, f. Bras.
- pulchella Speg., IX, 1035. \*Dalbergia variabilis, f. Bras.
- topographica Speg., IX, 1035. \*Ficus, f. Bras.

MURICULARIA Sacc. - cfr. Pars I, 2.

MUTINUS Fr. - cfr. Pars I, 4.

MYCELIOPHTHORA Cost. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 587.

— lutea Cost., XI, 587. Agaricus campestris, in mycelio. Gall.

MYCENA Fr. Agaricineæ. V, 251; IX, 34; XI, 20. - cfr. Pars I, 3, 4.

- actiniceps Kalchbr. et Cke., V, 300. f. Cap.
- albo-rubella Mont., V, 301. ram. Guyana.
- alcalina Fr., V, 277. trune., f. E., Car.
- alphitophora Berk., V, 290. ram. Bermuda.
- alphitophylla Berk. et Curt., V, 305. trunc. Ins. Bonin.
- amicta Fr. var. incongruens Britz., V, 284. Pinus, trunc. Bavaria
- arata Berk., V, 269. rad. arb. Ind. or.
- arborea Schulz., V, 294. Quercus, cort. Slavonia.
- Bambusarum Berk., IX, 35. Bambusa, trunc. Bogor.
- bicrenata Berk., V, 278. lign. Ind. or.
- brachypoda Mont., V, 261. ram. in silv. Bras.
- Bresadolæ Schulz., V. 288. Vitis, trunc. Slavonia.
- Broomeiana Berk., V, 281. lign. Ind. or.
- bryophila Vogl., V, 266. Musci. It.
- cæsia Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, II, Sphagnum. Terranova.
- cæsio-livida Bres., XI, 20. Larix, cort. Tir.
- canescens Weinm,, V, 286. f. E.
- capillaris Schum., V, 303. Fagus etc., f. E., Afrm., Tasm.
- chelidonia Fr., V, 292. Fagus, trunc. E.
- Chlorophos B. et C., V, 301. lign. Ins. Bonin.
- cilota Speg., IX, 39. Senecio, caul. Fuegia.
- cinerella Karst., V, 284. Pinus silvestris, f Fenn.
- citriceps Mont., V, 275. trunc. Bras.
- citricolor B. et C., V, 263. f. Cuba.
- citrino-marginata Gill., V, 255. Fraxinus, in samaris. Gall.
- clavularis Fr., V, 298. lign. E.
- cluvulifera B. et Br., V, 301. stip., f. etc. Ceylon.
- codoniceps Cke., IX, 36. Filices, caud Brit.

MYCENA cohærens Fr., V, 265. Abies etc., trunc. E., Tasmania.

- Convolvulus Mont, V, 304. ram, f. Bras.
- coprincides Karst., V, 298. Salix Caprea, cort. Fenn.
- corticola Schum., V, 302. cort. E., Amb., Nh.
- crinalis Berk., V, 289. lign. Nh.
- crystallina Peck, IX, 38, Pinus, f. Amb.
- Cyanophos Berk. et Curt., V, 301. lign. Ins. Bonin.
- cyanorrhiza Quél., V, 303. lign. Gall.
- depressa Lév., V, 275. ram. Java.
  - dicranophylla Berk. et Curt., V, 305, ram. Ins. Bonin.
- discopoda Lév., V, 299. Ilign. Brit., Gall., Holl., Suec.
- discors Berk., V, 264. lign. in pin. Sikkim.
- dissiliens Fr., V, 276. trunc. E.
- Dregeana Lév., V, 304. trunc. Cap.
- echinipes Lasch, V, 300. f. E., Amb.
- echinulata Berk., V, 298. cort. Amb. et Cocos, f. Ins. Marquesas.
- epiphlæa Fr., V. 286, Salix, trunc. E.
- epipterygia Scop., V. 294. trunc., f. E., Sib., Amb.
- euspeirea B. et C., V, 287. trunc. Cuba.
- excisa Lasch, V, 267. Pinus, trunc. E.
- exquisita Hook., IX, 40. Chiliotrichum amelloides, ram. Fuegia.
- Fagetorum Fr., V, 267. Fagus, f. E.
- flavipes Quél., V, 257. trunc. arb. E.
- flavo-miniata Berk., V, 289. ram. Ind. or.
- flavo-virens Cke. et Mass., IX, 35. Filices, caud. Victoria.
  - funebris Speg., IX, 39. trunc. Fuegia.
- fusco-umbonata Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. Populus, trunc. Bavaria.
- galericulata Scop., V, 268. trunc., stip. E., Amb., Tasmania.
- subsp. latifolia Peck, V, 268. Amb.
- » sparsa Bres., V, 268. Quercus, ram. Slavonia.
- gracillima Dur. et Lév., V, 300. cort. Alg.
- griseo-rubens Mont., V, 264. Gramineæ, rad. Guyana:
  - Gynerii Pat., XI, 21. Gynerium argenteum, culm. Bras.
- gypsea Fr., V, 260. trunc. E.
- hæmatera B. et Br., V, 264. lign. Ceylon.
- hæmatopoda Pers., V, 291. Abies, Fagus etc., trunc. E., Amb.
- var. umbilicata Mont., V, 291, cort. Amb.
- Heliscus B. et Br., V, 289. ram. Ceylon, Afrm.
- hemileuca Berk. et C., V, 273. lign Ins. Bonin.
- hemisphærica Peck, XI, 20. trunc. in silv. Amb.
- hiemalis Osbeck, V, 302. cort. E., Cuba.
- inclinata Fr., V, 270. trunc. E.
- insularis Speg., IX, 38. trunc. Fuegia.
- interrupta Berk., V, 299. cort. Tasm.
- Iris Berk., V, 252. Pinus, lign. E.
- juncicola Fr., V, 303. stip. E., Nh.
- lactea Fr. var. lignicola Karst., IX, 36. Betula, ram. Fenn.
- · lasiosperma Bres., V, 265. Morus. Tir.
- latebricola Karst., V, 287. Pinus, cort., lign. Fenn.
- Leajana Berk., IX, 38. trunc. Ohio.
- leptocephala Pers., V, 277. trunc. E.
- leptophylla Peck, V, 304. trunc., lign. Amb.

MYCENA leucoconis Berk., et C., V, 273. lign. Ins. Bonin.

- leucogala Cke., V, 292. trunc. Brit.
- levidensis Britz., XI, 22. caud. Bavaria.
- lilacina Mont., V, 257. lign. Amb.
- limbata Lasch, V, 274. Pinus silvestris, ram., f. Germ.
- lutea Bres., V, 266. Larix, trunc. Tir.
- luteolo-rufescens Karst., XI, 22. Juniperus, lign. Fenn.
- maculata Karst., IX, 36. trunc. in pin. Fenn.
- mammillata Pass., V, 299. ? lign. It.
- manipularis Berk., V, 272. trunc. Himalaya.
- marginella Pers., V, 252. Pinus, trunc. E.
- meliigena B. et Cke., V, 302. Melia, Diospyros, cort. Amb.
- minutula Peck, V, 263. cort., tounc. Amb.
- montana Quél., IX, 37. Coniferæ, lign. Gall.
- Mucor Batsch, V, 299. f. E.
- myriadea Berk., V, 271. trunc. arb. Ind. or.
- nivea Quél., V, 260. lign. Gall.
- nivea Quél. et Schulz., V, 290. Carpinus Betulus, rad. Slavonia.
- nubiqena Berk., V, 269. lign. Ind. or.
- Nucidæ Brig., V, 261. Amygdalus, fr. It.
- olida Bres., XI, 20. Morus alba, Populus pyramidalis, trunc. Tir.
- pædiscula B. et Br., V, 290. lign. Ceylon.
- pallido-rubens B. et Br., V, 304. lign. Ceylon.
- palustris Peck, V, 282. Sphagnum. Amb.
- parabolica Fr., V, 270. trunc. E., Sib.
- paupercula Berk., V, 277. ram. E.
- permixta Britz., V, 278. inter Sphagna. Bavaria.
- phylloclada Berk. et C., V, 265, lign. Hong-Kong.
- Pileum-turcicum Mont., V, 274. trunc. in silv. Bras.
- piturodes Berk. et Curt. V, 299, lign. Ins. Bonin.
- ? plorans Mont., V, 293. lign. Bras.
- polygramma Bull., V, 269, trunc. E, Sib., Amb.
- prælonga Peck, V, 282. Sphagnum. Amb.
- prolifera Fr., V, 267. lign., Suec., Brit.
- pruinata Fr., V, 261. Castanea, lign. Itb.
- pseudomuralis Speg., IX, 36. Musci, ram. Fuegia.
- pterigena Fr., V, 300. Filices, Rubus Idæus, Sorbus, f. E., Amb.
- punicans Britz., V, 254. trunc. Bavaria.
- purpureo-fusca Berk., V, 255, trunc. Amb.
- quisquiliaris Berk., V, 281. ram., f. New Ireland, Ins. Marquesas, Polynesia.
- ræborrhiza Lasch, V, 265. Alnus, Carpinus, ad bas. trunc. E.
- receptibilis Britz., V, 266 inter Sphagna. Bavaria.
- rhodophylla Kalchbr., V, 301. Natal.
- rhodoconis Berk, et C., V, 273, lign. Ins. Bonin.
- rorida Fr., V, 296, stip., f. E., Amb.
- roridula B. et C., V, 297. lign. Cuba
- rubiætineta Berk., V, 291. trunc. Ind. or.
- rubro-marginata Fr., V, 254. lign., stip. E., Amb.
- rufata Berk., V, 272. trunc. Ind. or.
- rufo-picta Berk., V, 294. lign. Ind. or.
- rugosa Fr., V, 267. trunc. E., Sib.
- rugoso-disca Peck, V, 293. trunc. Amb.

MYCENA russulina Berk., V. 272, trunc. Ind. or.

- saccharifera B. et Br., V, 299. Eucalyptus, Rubus, Urtica, caul. E., Cal.
- setosa Sacc., V, 303. Fagus, f. E.
- Seynesii Quél., V, 256. Pinus, in strobilis. Gall.
- Silenus B. et Br., V, 263. lign. Cevlon. Nh.
- simillima Karst., XI, 22. trunc. Fenn.
- speirea Fr., V. 287. Quercus, trunc. E, Nh.
- stipularis Fr., V, 203. stip. E.
- strobilina Fr., V, 254. Pinus silvestris, con. E.
- strobilinoidea Peck, XI, 20. Abies. Amb.
- stylobates Pers., V, 297. stip., f. etc. E., Amb., Ceylon.
- subcærulea Peck, V, 263. Fagus, trunc. Amb.
- subcorticalis Cke. et Mass., IX, 35. Banksia, ram. Nh.
- subplicosa Karst., XI, 21. Pinus, f., ram. Fenn.
- subsaccharifera Speg., IX, 39. lign. Bras.
- succosa Peck, V, 293. lign. Amb.
- sudora Fr., V, 268. Fagus, trunc. E.
- supina Fr., V, 287. Fagus etc., trunc E.
- tenella Fr., V, 288. trunc. E.
- tenerrima Fr., V. 298. Pinus, con., ram. E., Amb., Cuba, Ceylon.
- Tintinnabulum Fr., V, 270. Fagus, trunc. E., Afrm.
- trachycephala Müll. et Kalchbr., V, 274, trunc. Nh.
- Umbraculum Kl., V, 297. trunc. Mauritius.
- venustula Quél., V, 301. cort. Gall.
- violaceo-marginata Mont., V, 255. Palmæ, trunc. Paraguay, Bras.
- viridi-marginata Karst.. XI, 21. Pinus, trunc. Fenn.
- xanthophylla Berk., V, 272. rad. arb. Ind. or.

# MYCENASTRUM Desv. est Scleroderma Pers.

MYCOBACIDIA Rehm. Discomycetem, Patellariacem, Scolecosporm. X, 66.

- flavo-virescens (Dicks.) Rehm, X, 66. Sphyridium byssoides. E.
- herbarum (Hepp) Rehm, X, 66. Juniperus, ram. et Gramineæ, Musci. Germ.

MYCOBILIMBIA Rehm. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phragmosporæ. X, 60.

- Killiasii (Hepp) Rehm, X, 60. Peltigera, thall. Germ.
- obscurata (Somm.) Rehm, X, 60. Feltigera, thall. Germ., Tir.
- Subfuscæ (Arnold) Rehm, X, 60. Lecanora subfusca, thall. Germ.

MYCODENDRON Massee. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. IX, 206.

- paradoxum Mass., IX, 206. lign. Madagascar.

MYCODERMA Auct. est Saccharomyces Meyen.

MYCOGALA Rost. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 185; XI, 499.

- minima (Fr.) Karst., XI, 499. cfr. Licea ?minima Fr., VII, 405.
- parietinum (Schrad.) Sacc., III, 185. lign. etc. Germ., Gall., It., Lapp.

MYCOGONE Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Didymosporæ. IV, 183; X, 550; XI,

alba Letell., X, 550. Agaricus campestris. Brit.

MYCOGONE cervina Ditm., IV, 183. Peziza macropoda, Helvella lacunosa. Germ., It., Gall., Belg.

- var. castanicola Mich., IV, 183. Castanea vesca, sem. Gall.
- cinerea Morgan, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. Helvella elastica. Ohio.
- Meliolarum Pat., XI, 600. Cyperus, f., in Meliola Cyperi. Congo.
- ochracea Boud., X, 550, Acetabula leuconiela, Gall.
- Pezizæ (Ch. Rich.) Sacc., IV, 183. Peziza flavo-brunnea. Gall.
- puccinioides (Preuss) Sacc., IV, 184. Russula rubra. Germ.
- rosea Link, IV, 183. Agaricus. Germ., It., Gall., Brit.

### MYCOLECIDEA Karst. est Patellaria Wahl.

MYCOSPHÆRELLA Johans. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. IX, 659 – polyspora Johans., IX, 659. Azalea procumbens, ped., fr. Islandia.

MYIOCOPRON Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ, Hyalosporæ. II, 659; IX, 1053; XI, 379.

- baccarum (Rehm) Sacc., II, 661. Juniperus nana, fr. Tir.
- coffeinum (Ces.) Sacc., II, 659. Arundo, culm., Monocotyled., pet. Borneo, Ceylon.
- corrientinum Speg., II, 659. Oncidium, f, caul. Arg.
- ? crustaceum Speg., IX, 1053. \*Palmæ, f. Bras.
- cubense (B. et C.) Sacc., II, 661. Dipteryx odorata Cuba.
- dilatatum (B. et Br.) Sacc., II, 659. Palmæ, pet. Ceylon.
- fecundum Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. \*Craterispermum, f. Ins. S. Thomé.
- ? Gironnieræ Har. et Karst., IX, 1053. Gironniera, f. Andamanen.
- granulatum (B. et Br.) Sacc., II, 659. Cæsalpinia sepiaria, f. Ceylon.
- ilicinum (De Not.) Sacc, II, 660. Quercus Ilex, f. It.
- licatense (Passer. et Beltr.) Sacc., II. 661 Opuntia Ficus indica, cort. Sicilia.
- Lycopodii Rostr., XI, 379. Lycopodium complanatum, f. Dan.
- Oleandri (Passer.) Sacc., II, 659. Nerium Oleander, f. Itb.
- orbiculare (Cke.) Sacc., II, 661. Symplocos spicata, f. Ind. or.
- Orchidearum (Mont.) Sacc., II, 661. Orchideæ, caul., vag. Cuba.
- Palmarum Wint., IX, 1053. Palmæ, f. Bras.
- Smilacis (De Not.) Sacc., II, 660, Smilax aspera, mauritanica, rotundifolia, ram.
   It., Sard., Austr., Lus., Amb.
- Vaccinii (De Not.) Sacc., II, 660. Vaccinium uliginosum, ram. Itb.

MYLITTA Fr. Genus dubium. VIII, 907. — cfr. Pars I, 4. — australis Berk., VIII, 907. trunc. Nh., Tasmania.

MYRIADOPORUS Peck. Hymenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 384; IX, 201.

- adustus Peck, VI, 385. lign. Ohio.
- Dussii Pat , IX, 201. trunc. Martinica.
- induratus Peck, VI, 385. lign. Amb.

MYRIELLA Sacc. est Orbilia Fr.

MYRIOCEPHALUM De Not. est Thyrsidium Mont

MYRIOCOCCUM Fr. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. I. 29, 760; IX, 373.

- consimile Ell. et Ev., IX, 374. lign. Amb.
- Everhartii Sacc. et Ell., I, 760 et IX, 374. lign. Amb.

MYBIOCOCCUM præcox Fr., I, 29. cort., lign. Germ. It., Scand., Alg. — spærsum Harkn., IX, 373. Acer macrophyllum, trunc. Cal.

MYRIOPHYSA Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 742. – atra Fr., IV, 742. Pinus, f. Suec.

MYRIOSTOMA Desv. est Geaster Mich.

MYRMÆCIUM Nke. et Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ, I, 600.

- endoleucum Sacc., I, 600. ram., cort. Texas et Quercus, lign. Germ.
- linsidens (Schw.) Sacc., I, 601. lign., cort. Car.

MYROPYXIS Ces. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 672; X, 714.

- caricicola Ces., IV, 672. Carex paludosa, f., culm. Itb.
- graminicola Ces., IV, 672. Gramineæ, f. Itb.
- guttiformis Karst., X, 714. cort. arb. Fenn.

MYROTHECIUM Thode. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Didymosporæ. IV, 750; X, 787; XI, 655. - efr. Pars I, 3.

- cinereum Cke., XI, 655. Oncidium, bulb. Brit.
- cinctum (Cda.) Sacc., IV, 751. Trifolium repens, f. Boh.
- convexum B. et C., IV, 752. Vitis, ram. Penns.
- fungicolum Peck, IV, 751. Fungi. Amb.
- fuscum Bon., IV, 751. Juglans regia, ram., lign. Germ.
- gramineum Lib., IV, 752. Gramineæ, f. Arduenn.
- inundatum Tode, IV, 751. Agaricus, Cortinarius. Germ., It., Gall., Styr.
- Lachastræ Sacc., IV, 751. Fagus, f. Gall.
- medium Sacc. et Wint., X, 737. Scirpus lacustris, scap. Germ.
- pulchellum Speg., X, 737. Luhea grandiflora, f. Bras.
- roridum Tode, IV, 750. Allium sativum, Bignonia Tweediana, Eleusine indica,
   Malva, Matthiola incana, Orobanche rubens, Syringa, f., caul., bulb., fl., fr.,
   Germ., It., Brit., Suec., Amb., Ceylon.
- Verrucaria (Alb. et Schw.) Ditm., IV, 750. Cucumis, Erythrina Crista-galli, Lactuca, Lapsana, f., caul., sem Germ., Gall., Amb.

MYSTROSPORIUM Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 539; X, 678; XI. 637.

- album Preuss, IV, 542. Alnus glutinosa, lign. Germ.
- Alliorum Berk., IV, 541. Allium. Brit.
- aterrimum B. et C., IV, 540. Celastrus buxifolia. Amb.
- atrichum (Cda.) Sacc., IV, 541. Dianthus barbatus, caul. Belg., Boh.
- canum Preus, IV, 540. Pinus, lign. Germ.
- Cerasi Schulz. et Sacc., IV, 539. Prunus Cerasus, cort. Slavonia.
- Curtisii Berk., IV, 539. ram. Amb.
- dubium Cda., IV, 540 Pinus, lign, Boh.
- erectum Ell. et Ev., X, 678. Zea Mays, caul. Louisfana.
- melanosporum (B. et C.) Sacc., IV, 540, ram. Car.
- orbiculare C. et Ell., IV, 540. Ilex, f. Amb.
- piriforme Desm., IV, 541. Eryngium campestre, f., caul. Gall.
- polytrichum Cke., IV, 541. Cassia, Convolvulus, Dahlia, Gladiolus, Gossypium,
   Hibiscus, Phaseolus, Solanum Melongena, caul., fr. Amb. et Aloë. Afrm.
- Stemphylium Cda. IV, 541. Dahlia, Malva, f., caul. Boh. et.lign. Brit.

- MYSTROSPORIUM Stemphylium var. Brassicæ Karst., XI, 637. Brassica Napus var. Napobrassica, caul. Fenn.
- turbinatum Cke. et Harkn., IV, 540. Sequoia, ram. Cal.

MYTILIDION Duby. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Phæophragmiæ. II, 760; IX, 1111.

- acicolum Wint., II, 762. Juniperus communis, nana, f. Helv.
- aggregatum (DC.) Duby, II, 760. Pinus, trunc. Germ., Helv., It., Gall., Suec.,
- var. intricatissimum Karst., IX, 1112. Abies excelsa, cort., rad. Fenn.
- californicum Ell. et Harkn., II, 762. Sequoia gigantea, f. Cal.
- decipiens (Karst.) Sacc., II, 761. Juniperus communis, cort. Fenn., It.
- subsp. Conorum Sacc., II, 761. Abies excelsa, con. Germ., It.
- fusisporum (Cke.) Sacc., II, 764. Pinus, ram., cort. Brit.
- gemmigenum Fckl., II, 764. Larix, Pinus Cembra, Pumilio, f., ram. Germ., Helv.,
- insulare Sacc., IX, 1112. lign. Sardinia.
- Juniperi Ell. et Ev., IX, 1112. Juniperus virginiana, cort. Amb.
- Karstenii Sacc., II, 763. Pinus silvestris, Quercus, lign., cort., f. Germ., Fenn.
- subsp. intricatum Karst., II, 763. Pinus, cort. Germ., Fenn.
- læviusculum (Karst.) Sacc., II, 761. Pinus, lign. Germ., Fenn.
- Limonii (Thüm.) Sacc., II, 702. Citrus Limonum, ram. Lus.
- lineare Rehm, II, 764. Pinus, lign. Banatus.
- novo-cæsariense (Ellis) Rehm, II, 764. Pinus inops, cort. Amb.
- rhenanum Fckl., II, 761. Pinus silvestris, trunc. Germ.
- santonicum P. Brun., II, 763. Castanea, cort. Gall
- tortile (Schw.) Sacc., II, 763. Juniperus communis, virginiana, cort. Germ., It.,

## MYXACIUM Fr. est Cortinarius Fr.

MYXASTRUM Hæckel. Monadineæ, Monocystaceæ. VII, 459.

- radians Hæck., VII, 459. Diatomeæ, Peridineæ et in formis Crustaceorum minorum in mare ad insulas Canarias.

MYXOBACTER Thaxt. Myxobacteriaceæ. XI, 460.

- aureus Thaxt., XI, 460. lign., cort. Amb.
- simplex Thaxt., XI, 460. lign., cort. Amb.

MYXOCOCCUS Thaxt. Myxobacteriaceæ. XI, 460. - cfr. Pars I, 3. - coralloides Thaxt., VI, 461. Lichenes. Amb.

- rubescens Thaxt, XI, 460. Lichenes. Amb.

MYXONEMA Cda. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 761; X, 714. - assimile Cda., IV, 761 et X, 714. lign., cort. Boh.

MYXORMIA B. et Br. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 734.

- atro-viridis B. et Br., III, 734. Gramineze, f. Brit., Rubus, sarm. Amb.
- hypospila Cke., III, 734. Diospyros virginiana, f. Amb.

MYXOSPORELLA Sacc. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 729.

- miniata Sacc., III, 730. Platanus occidentalis, ram. Itb.

MYXOSPORIUM Link. Melanconieæ, Hyalosporæ. III, 722; X, 464; XI, 568.

- album (Preuss) Sacc., III, 726. Corylus Avellana, ram. Germ.
- Aquifolii Fautr., X, 465. Ilex Aquifolium, ram. Gall.
- Arice Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLV. Sorbus Aria, ram. Bavaria.
- australe Speg., III, 723. \*Colletia ferox, trunc., ram. Arg.
- bellulum (Preuss) Sacc., III, 727. Alnus, ram. Germ.
- brachysporum (B. et C.) Sacc., III, 727, cort. Amb.
- carneum Lib., III, 726. Fagus, ram. Arduenn.
- var. sticticum Karst., III, 726. Fraxinus excelsior, ram. Germ., Fenn.
- coloratum (Peck) Sacc., III, 722. Liriodendron Tulipifera, cort. Penns.
- Corni Allesch., XI, 568. Cornus alba, sanguinea, ram. Bavaria.
- croceum (Pers.) Link, III, 727. Fagus, Quercus lusitanica, ram. Austr., It., Gall.,
   Lus., Brit., Amb.
- deplanatum (Lib.) Sacc., III, 725. Carpinus Betulus, Corylus Avellana, ram. Arduenn.
- devastans Rostr., XI, 569. Betula alba, verrucosa, ram., trunc. Dan.
- dracænicolum B. et Br., III, 728. Dracæna, f. Brit.
- Ellisii Sacc., III, 724. Populus italica, nigra, ram. Germ., Amb.
- fuscum Bon., III, 725. Corylus Avellana, ram. Germ.
- griseum (Pers.) Sacc., III, 726. Corylus Avellana, ram. Germ., Boh., Brit.
- hypodermium Sacc., III, 724. Ulmus campestris, ram. Germ.
- incarnatum (Desm.) Bon., III, 722. Gleditschia Triacanthos, Populus fastigiata, Rhamnus, Salix alba, ram. Germ., It., Gall., Belg.
- subsp. Roumeguerii Sacc., III, 722. Cytisus Laburnum, cort. Gall.
- Lanceola Sacc. et Roum., III, 726. Betula, Quercus, ram. Arduenn.
- luteum Ell. et Ev., XI, 569. Carya tomentosa, cort. Virginia.
- Lycii Allesch., Hedw., 1896, Rep. 7, XLV. Lycium barbarum, ram. Bavaria.
- macrosporum Dur. et Mont., III, 727. Citrus Aurantium, f. Alg.
- Marchandianum Sacc. et Roum., III, 725. Corylus, ram. Arduenn.
- var quercinum Sacc. et Roum., III, 725. Quercus, ram. Arduenn.
- melanotrichum (Cast.) Sacc., X, 465. Salix alba, cort. Gall.
- Mespili Karst. et Har., X, 464. Mespilus, ram. Gall.
- microsporum Cke. et Harkn., X, 464. Pirus, ram. Cal.
- Millardetianum Sacc. et Roum., III, 725. Salix, ram. Arduenn.
- minutulum Sacc., III, 726. Castanea vesca, cort. Itb.
- Mollerianum Bres , X, 465. Cocculus laurifolius, ram. Lus.
- Musæ B. et C., III, 728. Musa, fr. Car.
- Nielianum Karst. et Roum., X, 464. Ilex Aquifolium, ram. Gall.
- nitidum B. et C., III, 723. Cornus alternifolia, ram. Amb.
- ovatum (Preuss) Sacc., III, 727. Betula, cort. Germ.
- padinum Allesch., XI, 568. Prunus Padus, ram. Bavaria.
- pallidum Fautr., X, 465. Quercus, ram. Gall.
- Pholus Fautr. et Lamb., XI, 568, Ampelopsis hederacea, sarm. Gall.
- phomoides Karst. et Har., X, 466. cort. Chile.
- Piri Fckl., III, 722. Pirus communis, ram. Germ.
- platanicolum Ell. et Ev., XI, 569. Platanus, ram. Virginia.
- populinum Sacc., III, 724. Populus fastigiata, ram. Gall.
- Populi-tremulæ (Lamb.) Sacc., III, 724. Populus tremula, ram. Belg.
- propinguum Sacc. Bomm. Rouss., X, 464. Ilex Aquifolium, ram., trunc. Belg.
- prunicolum Sace. et Roum., III, 722. Prunus, ram. Germ.
- pubescens (Riess) Sacc., X, 465. Tilia, ram. Germ.
- Rhamni Allesch., Hedw 1896, Rep. 7, XLV. Rhamnus Frangula, ram. Bavaria.

MYXOSPORIUM Rhois (B. et C.) Sacc., III, 723. Rhus, ram. Amb.

- rimosum Fautr., X, 465 Populus tremula, ram. Gall.
- Robiniæ Karst. et Har., X, 464. Robinia, ram. Gall.
- Rosæ Fckl., III, 723. Rosa canina, ram. Germ.
- Russellii (B. et Br.) Sacc., III, 722. Robinia, ram. Amb.
- salicellum Sacc. et Roum., III, 724. Salix, ram. Arduenn.
- salicinum Sacc. et Roum., III, 724. Salix, ram. Ardnenn.
- sanguincum Fckl., X, 466. Ulmus campestris, ram. Germ.
- seriatum Ell. et Ev., XI, 568. Acer, cort. Virginia.
- sulphureum Sacc, III, 725. Corylus Avellana, ram. Germ., Helv., It., Gall.
- Taleola Sacc., III, 726. Quercus, ram. Germ.
- Tremulæ Sacc. et Roum., III, 724. Populus tremula, ram. Germ.
- Tulasnei Sacc., III, 723. Acer Pseudoplatanus, ram. Germ., Gall.
- tumescens Bomm. Rouss. Sacc., X, 464. Cratægus Oxyacantha, ram. Belg.
- tumidum (Bon.) Sacc., III, 727 et X, 465. Alnus glutinosa, Betula, ram. Germ.,
- Ulmi (Oud.) Sacc., III, 723. Ulmus, ram. Holl.
- viburneum Allesch, XI, 569. Viburnum Lantana, Opulus, ram. Bavaria.
- Viburni Fautr., XI, 568. Viburnum Lantana, ram. Gall.
- Viciæ Fautr., X, 466. Vicia Craeca, caul. Gall.
- viride (B. et C.) Sacc., III, 727. Betula, ram. Amb.

MYXOTRICHUM Kze. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 317; X, 593; XI, 615. — efr. Pars I, 2, 3, 4.

- brunneum Rostr., XI, 615. Isaria densa. Dan.
- cancellatum Phill., IV, 318. Bartsia, caul. Brit.
- deflexum Berk., IV, 318. lign. Brit.
- foliicolum Niessl, IV, 319. Bombax malabaricus, f. Ind. or.
- fuscum (Schum) Fr., IV, 319. culm. Dan., Suec.
- glaucum Preuss, IV, 317. Betula alba, lign. Germ.
- molle Fr., IV, 320. Acer etc., f. Suec.
- ochraceum B. et Br., IV, 318. In residuis cratium viminearum. Brit.
- patulum Fr., IV, 320. Pinus, lign Suec.
- rarum Fr., IV, 320. Pinus, lign., cort. Germ., Suec., Gall.
- resince Fr., IV, 320. Pinus, lign. Germ., Suec-
- simile B. et C., IV, 319. Arundinaria. Car.

MYZOCYTIUM Schenk. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII, 279. — cfr. Pars, I, 2.

- globosum Schenk, VII, 280. Cladophora, Closterium, Mesocarpus, Mougeotia, Spirogyra, Zygnema. Germ., Gall., Ross.
- lineare Cornu, VII, 280. ?Belg., Gall.
- proliferum Schenk, VII, 279. Zygnemaceæ. Germ.

NÆGELIA Reinsch. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. XI, 245. (Auctor distinguit sine nomine dua species: in caul. Visci et in Algis viridibus).

NÆMATELIA Fr. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 792; IX. 259.

- atrata Peck, VI, 794. Tilia americana, ram. Amb.
- cerebriformis Ell., VI, 793. Carpinus Americana, ram. Amb.
- -cinnabarina Mont., VI, 794. cort. arb Tahiti.
- coccinea Wettst., IX, 259. lign. Styr.
- corticola B et Cke., VI, 794. cort. Bras.
- encephala (Willd.) Fr., VI, 793. Pinus, ram. E., Car. et Quercus, ram. Amb.

#### NÆMATELIA gemmata (Lév ) Fr., VI, 795. Ross.

- Globulus Cda., VI, 795. Alnus, ram. E.
- granulosa Mont., VI, 795. lign. Cayenna.
- guttæformis B. et Br., VI, 795. lign. Ceylon.
- morchellæformis Kalchbr., VI, 796. Mongolia.
- nigrescens Mont., VI, 795. ram. Chile.
- nucleata (Schw.) Fr., VI, 794. lign. Brit.; Nyssa, Quercus, lign. Amb.
- rubiformis Fr., VI, 794. ram. E.
- virescens Cda., VI, 794. lign. E.

# NÆMOSPHÆRA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 198; X, 259; XI: 514.

- anomala (March.) Sacc., X, 260. lign. Belg.
- ceratophora (Speg.) Sacc., X, 260. cort., ram. Bras.
- rostellata (Grove) Sacc., X, 260. Pinus silvestris, con. Suec.
- rudis Karst., X, 260. Acer platonoides, cort. Fenn.
- subtilissima Karst., X, 259. Symphoricarpus racemosa, ram. Fenn.

#### NÆMOSPORA Pers. Melanconieæ, Scolecosporæ. III, 746. X, 507.

- Alni Allesch., Hedw. 1896. Rep. 7, XLV. Alnus incana, cort., ram. Bavaria.
- citrinula Speg., III, 747. Salix Humboldtiana, ram. Arg.
- conica Preuss, III, 749. Quercus, liga. Germ.
- Corchori (Kalchbr.) Sacc., III. 747. Kerria japonica, ram. Hung.
- crocea (Bon.) Sacc., III, 747. Cratægus, ram. Germ.
- croceola Sacc., III, 746. Castanea vesca, Fagus, Fraxinus, Quercus, ram. Gall.
- decipiens B. et R., III, 747, cort. Car.
- erythræa B. et C., III, 747. Rosa, ram. Amb.
- Fici (Brond.) Sacc., X, 507. Ficus Carica, ram. Gall.
- flava (Bon.) Sacc., III, 748. Quercus, ram. Germ.
- fusisperma Preuss, III, 749. Alnus, cort. Germ.
- gummosa Pass., X, 507. Paulownia imperialis, ram. Itb.
- lateritia Fres., III, 749. Cucurbita, epicarp. Germ.
- leucostroma Preuss, III, 749. Alnus, cort. Germ.
- microsperma Ell. et Ev., X, 507. Acer saccharinum, cort. Amb.
- microspora Desm., III, 747. Carpinus, Castanea, Fagus, Quercus, ram. Germ.,
   It., Gall.
- nigrificans (Bon.) Sacc., III, 748. Rosa, Rubus, sarm. Germ.
- plumbea (Bon ) Sacc., III, 748. Cratægus, ram. Germ.
- populina Pers., III, 747. Populus nigra, tremula, ram. Germ., It.
- pruinosa B. et C., III, 748. Echinocactus. Amb.
- rufa B. et C., III, 748. Magnolia, ram. Amb.
- Strobi Allesch., Hedw. 1896, Bep. 7, XLV. Pinus Strobus, ram. Bavaria.
- tenuissima (Bon.) Sacc., III, 748. Corylus, ram. Germ.
- Tiliæ G. Delacr, X, 507. Tilia, cort. Gall.
- Westendorpii Sacc., III, 748. Quercus, ram. Belg.

#### NÆVIA Fr. Discomyceteæ, Stictaceæ, Hyalosporæ. VIII, 658; X, 45; XI, 428.

- Adonis Fckl., VIII, 659. Adonis vernalis, caul., f. Germ.
- atro-sanguinea (Rostr.) Sacc., VIII, 661. Carex rigida, vulgaris, f. Islandia,
- Belladonnæ Rehm, Hedw., 1896, Rep. 7, XXXVIII. Atropa Belladonna, caul. Germ.
- Bresadolæ Rehm, VIII, 659. Urtica dioica, caul. Tir.
- callorioides Sacc. et Briard, VIII, 658. Chærophyllum temulum, caul. Gall.

NÆVIA carneo pallida Rehm, VIII, 660. Cornus anguinea, f. Germ.

- circinata (Lib.) Rehm, VIII, 661. Juncus acutiflorus, culm. Belg., Arduenn.
- diaphana Rehm. VIII, 658. Aconitum Napelius, Alsine, Angelica, Cirsium spinosissimum, etc., caul. Tir., Transylvania.
- Epilobii Karst, VIII, 660. Epilobium angustifolium, caul. Lapp.
- exigua Mout. et Sacc., VIII, 658. Hypericum quadrangulum, caul. Belg.
- jenensis (Kze.) Rehm, VIII, 659. Laserpitium latifolium, f. Germ.
- -- Junci Rehm, VIII, 662. Juneus Hostii, cal. Tir.
- Lamyi (Mont.) Rehm, VIII, 662. Juncus articulatus, cal. Helv.
- Luzulæ Sacc., XI, 428. Luzula pilosa, f. Sib.
- minutula (Sacc. et Malbr.) Rehm, VIII, 659. Solidago virgaurea, caul. Germ., Mor., Gall.
- pallida (Fckl.) Rehm, VIII, 660. Buxus sempervirens, f. Germ.
- paradoxoidea Rehm, VIII, 662. Luzula glabrata, f. Tir.
- piniperda Rehm, XI, 428. Picea excelsa, f. Saxonia.
- pusilla (Lib.) Rehm, VIII, 662. Jungus, cal. Germ., Arduenn.
- rosella Rehm, VIII, 660. Aconitum Napellus, Chrysanthemum alpinum etc., caul.
   Transylvania, Helv., Tir.
- rubella (Wint.) Rehm, VIII, 661. Trollius europæus, pet. Helv., Austr.
- seriata (Lib.) Fckl., VIII, 663. Carex hirta, f. Germ., Styr., Belg.
- var. spectabilis Fautr., XI, 428. Carex hirta, f. Gall.
- tithymalina (Kze.) Rehm, VIII, 659. Euphorbia Cyparissias, Gerardiana, caul. Germ.
- Tofieldiæ Rehm, VIII, 661. Tofieldia calyculata, f. Carniolia.
- valvata Mont., VIII, 663. Calamagrostis arenaria, culm. Gall., Belg.
- Viciæ Fautr., X, 45 Vicia Cracca, caul. Gall.

#### NAPICLADIUM Thüm., Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ., IV, 481; X, 660;

- anomalum Speg., X, 661. f. Bras.

- [XI, 631
- arundinaceum (Cda.) Sacc., IV, 482. \*Phragmites communis, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Belg., Brit.
- Astragali Ell. et Ev , X, 660. Astragalus Chamæleuce, f. Amb.
- Brunaudii Sacc., IV, 482. Prunus Laurocerasus, f. Gali.
- gramineum Peck, XI, 631. \*Poa trivialis, f. Amb.
- Myrtacearum Speg., X, 661. \*Eugenia pungens, f. Bras.
- pusillum Cavara, X, 660. Vitis vinifera, bacc. Itb.
- Thalictri Bæunl., XI, 631. Thalictrum minus, f. Austr.
   Trcmulæ (Frank) Sacc., IV, 482. Populus tremula, f. Germ.
- 2. 500000 (2.1000), 2.7, 1000 (2.0000), 1.7, 1000 (2.1000)

#### NAUCORIA Fr. Agaricineæ. V, 828; IX, 109; XI, 57. - cfr. Pars I, 4.

- acuta Cke., V, 841. lign. N. Zel.
- arborea Britz., V, 832. Pirus, trunc. Bavaria.
- autumnalis Peck, V, 834. lign. in silv. Amb.
- bellula Peck, V, 841. Conium maculatum, caul. Amb.
- Büttneri P. Henn., XI, 58. ram. Togo.
- camerina Fr., V, 841. Pinus, trunc. E.
- carpophila Fr., V, 857. Fagus, pericarp., f.: Corylus, ad nuces. E.
- Centunculus Fr., V, 832. Fagus, lign. E.
- Cisneroi Speg., V, 846. ram. Arg.
- confertifolia Britz., XI, 59. trunc. Bavaria.
- copriniceps Berk., V, 835. caud. Cuba.
- Curcuma B. et C., V. 854. caud. Car.
- Drummondii Berk., V, 848. lign. Nh.

NAUCORIA Dusenii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. trunc. Afrc.

- effugiens Quél., V, 858. Pirus, ram. E.
- elatior Peck, IX, 109. Sphagnum. Amb.
- erinacea Fr., V, 853. ram. E.
- euthygramma B. et C., V, 835. lign. Cuba.
- exquisita Berk., XI, 58. Chiliotrichum, caul. Ins. Falkland.
- fluminensis Mont., V, 856. cort., ram. Bras.
- fraterna Cke. et Mass., IX, 110. trunc. Nh.
- frusticola Berk., V, 851. rad. herb. Nh.
- fusco-olivacea Bres. et Roum., IX, 112. trunc. Ins. S. Thomé.
- geminella Peck, V, 841. lign. Amb.
- graphalopoda B. et Br., V, 852, lign. Ceylon.
- graminicola Nees, V, 857. Gramineæ, f., culm. E.
- gregoriana Speg., IX, 111. Musci. Patagonia.
- hibala Kalchbr., V, 857. trune. Hung.
- horizontalis Bull., V, 833. Pirus, Ulmus, cort. E.
- inattenuata Britz., XI, 59. caud. Bavaria.
- lignicola Peck, V, 838. lign. Amb.
- lonchophora B. et Br., V, 85? lign. Ceylon.
- marasmioides Berk., V, 837. lign. Bras.
- micans Fr., V, 831. Alnus, trunc., Rosa cinnamomea, ram E
- micromegala Berk., V, 833. lign. Ind. or.
- micromegas Berk., IX, 111. lign. Bogor.
- nimbifera Britz., XI, 59. caud. Bavaria.
- oinodes B. et C., V, 842. lign. Cuba.
- paludosa Peck, IX, 109. lign., trunc. Amb.
- pectinata B. et C., V, 856. caud. Cuba.
- pityrodes Brig., V, 858. \*Agrostis vulgaris, culm. E.
- populicola Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. Populus, trunc. Bayaria.
- porriginosa Fr., V, 851. Ribes Grossularia, ram. E.
- pygmæa Bull., V, 833. trunc. E., Ceylon.
- rigidipes Speg., IX, 112. ram. Bras.
- rimulincola Rbh., V, 833. cort. arb. E.
- rubricata B. et Br., V, 834. Rubus, ram. Brit.
- scirpicola Peck, IX, 113. Scirpus validus, culm. Amb.
- -- semiflexa B. et Br., V, 833. cort. arb. E.
- sideroides Bull., V, 840. Pinus, Fraxinus, trunc. Suec., Bras.
- siparia Fr., V, 853. Filices, stip. E.
- smidioides Mont., V, 847. trunc. Bras.
- stellulata B. et C., V, 855. lign. Japonia.
- trichialis Lév., V, 853. Bambusa arundinacea, culm. Java.
- triscopoda Fr., V, 841. lign. E.
- typhicola P. Henn., XI, 57. Typha angustifolia, vag., f. Germ.
- uncialis Britz., XI, 59. trunc., Musci. Bavaria.
- vernulis Peck, V, 838. lign. Amb.

NECTRIA Fr. Pyrenomycetem, Hypocreacem, Hyalodidymm. II, 479; IX, 955; XI, 357.
— cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- abscondita Sacc., II, 507. Ulmus campestris, ram. Itb.
- adelphica Cke. et Mass., IX, 955. ram. Madagascar.
- affinis (Grev.) Cke, II, 500. Ephebe pubescens. Brit.
- aglæothele B. et C, II, 496. Alnus, ram. Amb.

- NECTRIA alba Pat,, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Chusquea, trunc. Ecuador.
- alpina Wint., II, 492. Arabis pumila, f. Helv.
- alutacea Berk. et Cke., IX, 958. cort. Ind. or.
- Apocyni Peck, II, 504. Apocynum cannabinum, caul. Amb.
- applanata Fr., II, 488. Carpinus Betulus, ram. Germ.
- Aquifolii (Fr.) Berk., II, 487. Ilex Aquifolium, ram. Brit., Gall., Belg.
- arenula B. et Br., II, 492. Aira cæspitosa, f. Brit.
- armeniaca Tul., II, 483. Fagus silvatica, cort. Gall.
- asperula Wint., IX, 963. Stereum subpileatum. Ins. S. Thomè.
- athroa Ell. et Ev., IX, 960. Acer Pseupoplatanus, trunc. Kansas.
- atrofusca (Schw.) Ell. et Ev., IX, 959 et XI, 357. Staphylea trifoliata, ram. Amb.
- aurantiicola B. et Br., II, 487. Citrus Aurantium, ram. Ceylon.
- Aurantium (Wallr.) Kickx, II, 508. Fraxinus, Populus Tremula. Germ., Belg.
- ?aurea Grev., II, 500. In fungis. Brit.
- aureo-fulva C. et E., II, 487. Magnolia, cort. Amb.
- aureola Wint., IX, 969. Meliola Niessleana. Salisburgia.
- auricoma (Wallr.) Mont., II, 508. et IX, 962. Salix, lign. Germ., Gall.
- Aurora (Fr.) Sacc., II, 508. Tilia, cort. Germ., Helv.
- australis Mont., II, 502. cort. Chile.
- bactridioides B. et Br., II, 484. Ceylon.
- Balansæ Speg., IX, 955. cort. Bras.
- balsamea C. et P., II, 511. Abies balsamea, trunc. Amb.
- bicolor B. et Br., II, 487. cort. Ceylon.
- Bogosarum Pass., II, 484. Acacia, cort. It.
- Brassicæ Ell. et Sacc., II, 491. Brassica, caul. Germ., Amb.
- bruophila (Rob. et Desm.) Sacc., II, 503, Musci, Gall.
- byssicola B. et Br., II, 501. cort. Ceylon.
- carneo-rosea Rehm, II, 491. Aconitum Lycoctonum, Cirsium spinosissimum, caul.
- Celastri (Schw.) Peck, II, 481. Celastrus scandens, ram. Penns.
- chlorella (Fr.) Tul., II, 487. Abies, ram. Germ., Gall., Hung.
- chrysites (Wallr.) Rbh, II, 488. Ribes, Ulmus, ram. Germ.
- chrysocoma (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 966. Eucalyptus, lign. Cal.
- cinericola Quél., IX, 966. Inter algas ad cinerem in areis combustis. Jura.
- cinnabarina (Tode) Fr., II, 479, cort., fr. E., As., Amb.
- subsp. amygdalina Karst., IX, 956. Amygdalus nana, ram. Fenn.
- var. obscurata Rehm, II, 480.
- var. Tiliæ Karst., II, 479. Tilia, ram. Fenn.
- citrina Fr., II, 494. Alnus glutinosa, lign. Holl., Suec.
- coccinea (Pers.) Fr., II, 481. cort. E., Amb., Afr., Tasmania, Java.
- coccogena Speg., IX, 959. In Coccis emortuis in foliis \*Eugeniæ. Bras.
- Coccorum Speg., IX, 965. Ad Coccos emortuos in foliis Laurineæ cujusdam. Bras.
- cœlosphærioides Bomm. Rouss. Sacc., IX, 957. Alnus glutinosa, trunc. Belg.
- collabens Berk. et Cke., IX, 958. cort. Ind. or.
- congesta Sacc., II, 497. Hedychium coronarium, rhiz. It.
- conigena Peck, IX, 969. Magnolia glauca, fr. Amb.
- consanguinea Rehm, IX, 960. Fagus, lign. Holl.
- Coryli Fckl., II, 483. Corylus Avellana, Populus, Salix Caprea, vitellina, ram.
   Germ.
- cosmariospora De Not. et Ces., II, 508. Polyporus ferrugineus. Germ., It., Gall.
- Cucurbitula (?Tode) Fr., II, 484. Acer, Alnus, Abies, Larix, Picea, Pinus, cort. E.
- cytosporina Ell. et Ev., XI, 357. Pinus, ram. Amb.
- dacrymycella (Nyl.) Karst, II. 490. Aconitum, Urtica. E.

NECTRIA Dahlice Rich., IX, 962. Dahlia, caul. Gall.

- Daldiniana De Not., II, 492. Spartium scoparium, ram. Germ., It.
- var. granulosa Crou., II, 492. Genista, Spartium, ram. Gall.
- dealbata B. et Br., II, 504. cort. Ceylon.
- decelorans Fr., II, 510 et IX, 956, ram. Suec.
- delicatula (Fr.) Sacc., II, 510 Helleborus, caul. Gall.
- dematiosa (Schw.) Berk., II, 506. Morus, Platanus, ram Amb.
- depallens Cke., et Harkn., IX, 962. Lupinus, caul. Cal.
- depauperata Cke., II, 488, Yucca aloifolia. Car.
- Desmazierii De Not., II, 482. Buxus sempervirens, raic Germ., It., Gall., Holl.
- diminuta B. et C., II, 498. In Sphæriis ad ramos Alni. Car. est Calonectria diminuta (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 985.
- diploa B. et C., II, 504. cort. Car., Cuba.
- diplocarpa Ell. et Ev., IX, 971. ?Parmelia, thall. Amb.
- discophora Mont., II, 488, cort. Amm.
- dispersa C. et E, II, 494. cort. Amb.
- ditissima Tul., II, 482. Acer, Æsculus, Fagus, Populus, Ulmus etc., cort. Germ.,
   It., Gall., Brit.
- Dorcas (B. et Br.) Cke., IX, 970. Monocotyledoneæ. Ceylon.
- dunia Sacc. et Kalchbr., II, 511. cort. Natal
- Dufourei (Fr.) Sace., II, 510. cort. Gall.
- Epichloë Speg., IX. 963. \*Andropogon, f. Bras.
- episphæria (Tode) Fr., II, 497. Cucurbitaria, Diatrype, Eutypa, Hypoxylon, Quaternaria, Ustulina, Valsa, Xylaria, E., Amb., Amm.
- var. Kretzschmariæ P. Henn, XI, 358. Kretzschmaria Pechuelii. Afrc.
- » media Fr., II, 497. Hypoxylon. E.
- » verruculosa Cke, IX, 964 Cucurbitaria? confinis, Java.
- erythrinella (Nyl.) Tul., II, 499. Pelligera canina var. horizontalis. Germ., Helv., Gall., Hung., Fenn.
- Eucalypti Cke. et Harkn., IX, 969. Eucalyptus, cort. Cal.
- Eugeniæ Curr., II, 511. Eugenia, f. Pegu.
- eximia Kalch. et Cke., II, 481. cort. Afrm.
- ferruginea Cke., IX, 958. \*Staphylea viridiflora, in foliis, bracteis etc. Nh.
- fibriseda (Schw.) Sacc., II, 510. Castanea, cort. Amb.
- filicina Cke. et Harkn., IX, 963. Filices, stip. Cal.
- flava Bon., II, 494 Fagus, lign. Germ.
- flavo-lanata B. et Br., II, 506. cort. Ceylon.
- foliicola B. et Br., II, 492. Musa, f. Cuba.
- Fuckelii Sacc., II, 498. Hagenia ciliata, thall, anoth. Helv.
- fuliginosa B. et Br., II, 496. lign. Ceylon.
- furfuracea Kalchb. et Cke., II, 504. cort. Afrm.
- fuscidula Rehm, II 491. Aconitum Napellus, caul. Tir.
- fuscostoma A. L. Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Bamousa, vag. Afr. or.
- Galii Plowr, et Harkn., IX, 962. Galium trifolium. Cal.
- gibbereltoides (Ell et Ev.) Sacc., IX, 963. Zea Mays, culm. Louisiana.
- -- Goroshankiniana Wahrl., IX, 968. Vanda tricolor, rad. Ross.
- graminicola B. et Br. II, 492. Aira cæspitosa, Digraphis arundinacea etc., f. Germ., Austr., Brit.
- Granatum (Wallr.) Fekl., II, 509. Polyporus hispidus. Germ.
- granuligera Starb., XI, 358. In corbibus Orchidearum. Suec.
- guaranitica Speg., IX, 964. Phomatospora botryosphæroides. Bras.
- guarapiensis Speg., IX, 957. cort. Bras.

NECTRIA gurosa B. et Br., II, 485. trunc. Cevion.

- hæmatococca B. et Br., II, 496. cort. Ceylon, Borneo.
- hematochroma Speg, III, 485. Salix Humboldtiana, cort. Arg.
- Harioti Karst., IX, 968. cort. N. Granata.
- Heraclei Cr., II, 491. Heracleum Sphondylium, caul. Gall.
- heterosperma Kalchb et Cke., II, 485, ram. Afrm.
- heterospora Spegi, IX, 971. Physcia, Stictina, thall. Bras.
- Hippocastani Allesch., IX, 961. Æsculus Hippocastanum, fr. Bavaria.
- hirtella Sacc et Speg., II, 505. Arundo Donax, culm. It.
- hypocreoides Berk. et Cke., IX, 958. cort. Ind. or.
- illudens Berk., II. 496. cort. N. Zel.
- impolita Mout., IX, 961. lign. Belg.
- importata Rehm, IX, 966. ad fibras Pandani. Germ
- infusaria Cke et Harku., IX, 958. Acacia, ram. Cal.
- insularis Speg., IX, 956, Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- Ipomææ Halst, XI, 357. Ipomæa Batatas, ram. Amb.
- Jungneri P. Henn., Hedw., 1896, Rep. 7, XXXII. ram. Kamerum.
- kermesina Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Tilia, ram. Helv.
- læticolo: B. et C, II, 485. trunc., inter Hepatices, Cuba.
- lætifulva Berk. et Cke., IX, 961. cort. Ind. or.
- lagenceformis B. et C., II, 511. Cort. Cuba.
- lanata Pat., XI, 359. Bambusa, culm, Tonkin.
- lasioderma Ell., II, 505. \*Valsa lutescens ad Quercus coccinea. Amb.
- Laurentiana Em. March., XI, 358. Saccharum officinarum, culni. Congo.
- laurina Sacc., II, 494. Laurus nobilis, ram. It.
- lecanodes Ces., II, 499. Peltigera canina, horizontalis, thall. Germ., Hung., It., Gall., Brit., Fenn et Parmelia, thall. Amb.
- leocarpoides Kalchb. et Cke., II, 496. Sarcophyte sanguinea. Afrm.
- Leptosphæria Niessl. IX, 964. Leptosphæria in caul. Urticæ dioicæ. Saxonia.
- lichenicola (Ces.) Sacc., II, 498. Peltigera canina, thall. Germ., It., Belg., Brit.
- lichenophila Speg., IX, 971. Physcia, thall. Bras.
- Lycopodii (Lév.) Sacc., II, 500. Filices, Lycopodium, f. Mascaren.
- macrostoma B. et C, II, 506. cort. Cuba.
- Magnusiana Rehm, II, 486. Cryptomyces maximus, Diatrype favacea. Germ.
- mammoidea Plowr., II, 505. Betula, Ulex, trunc. Brit.
- Mantuana Sacc., II, 505. lign. It.
- martialis Kalchbr. et Cke., II, 497. lign. Afrm.
- meliolopsicola P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Meliolopsis usambarensis.
- Mercurialis Boud., IX, 969. Mercurialis perennis, caul. Gall.
- LAire

- miliaria Pass., IX. 959. Ulmus campestris, ram. Itb.
- minutissima Rehm, II, 490. Umbelliferæ, caul. Hung.
- mobilis (Tode) Fr., II, 510. Quercus, ram. Germ., Suec., Am.
- moschata Glück, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Fusarium aquæductuum. Germ.
- nigrescens Cke., II, 486. Gleditschia, ram. Amb.
- nigro-punctata Speg., II, 486, Celtis Tala, ram. Arg.
- nipigonensis Ell. et Ev., XI, 358. Diatrypella favacca ad Fagum Canada.
- obscurata Ell, et Ev., XI, 358. cort. Amc.
- ochracea Grev. et Fr., II, 487. Fagus, Ulmus, cort., ram. Germ., Brit., Helv.
- ochroleuca (Schw.) Berk., II, 509. Morus multicaulis. \mb.
- offuscata B. et C., II, 486. Hibiscus syriacus. Car.
- oidioides Speg., IX, 965. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- Opuntiæ Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. ad fibras Opuntiæ. Gall.

NECTRIA oropensis Ces., II, 511 et IX, 967. Lichenes, thall. It.

- oropensoides Rehm, XI, 359. lign. Germ.
- ostiolorum Berk. et Cke., IX, 964. Xylaria rhopaloides. Cuba.
  - Otagensis Curr., II, 511. cort. Nh.
- pallida Ell. et Ev., XI. 357. Carya alba, cort. Amb.
- pallidula Cke., IX, 960. Fagus, cort., lign Brit.
- paludosa (Fuck.) Sace, II, 493. Typha, f. Germ.
- Pandani Tul, II, 493. Melanconium Pandani. Gall.
- paraguayensis Speg, IX, 957. cort. Bras.
- parvispara Wint., IX, 967. Stereum subpileatum. Ins. S. Thomé.
- Passeriniana Cke., IX. 956. Vitis, sarm. Itb.
- Peponum B. et C., II, 492. Cucurbita, Lycopersicum, fr. Amb.
- perforata (Ell. et Holw.) Sacc., IX, 969. Pleurotus. Amb.
- pertusa Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Chusquea, trunc. Ecuador.
- Peziza (Tode) Fr., II, 501. Betula, Fagus, Populus, Ulmus, lign. E., Amb., Cey-
- phycophila Zuk., IX, 965. Hypheotrix Zenkeri. Austr.
- pithoides Ell. et Ev., IX, 956. Alnus. British Columbia.
- pityrodes Mont., II, 504. cort. Cuba.
- subsp. saccharina B. et Br., II, 504. cort. Ceylon.
- poliosa Ell. et Ev., IX, 970. Diatrype platystoma. Flor.
- pseudadelphica Rehm, XI, 357. ram. Ecuador.
- puberula Speg., IX, 970. Bambusaceæ, culm. Bras.
- ! Puiggarii Speg., IX. 967. \*Xylaria hippoglossi. Bras.
- Punctum Boud., II, 506. Jungermannia, fr. Gall.
- punicea (Kze. et Schm.) Fr., II, 480. Acer, Æsculus, Frangula Alnus, Juglans, Prunus, Padus, Tilia, ram. E.
- Purtoni (Grev.) Curr., II, 497. Valsa Abietis. Gall.
- quisquiliaris Cke., II. 496. lign., cort. Nh.
- Ralfsii B. et Br., II, 503. Fagus, Genista, Ilex, ram. Brit.
- repens Pat., XI, 359. lign. Tonkin.
- Rewiana Ellis, II, 506. Chondrioderma spumarioides. Amb.
- rhizogena Cke., II, 489. Ulmus, rad. Amb.
- rhizophila Detacr., XI, 358. Castanea, rad. Gall.
- rhytidospora Pat., IX, 964. Valsa congesta. Ins. Martinica,
- Ribis (Tode) Rbh., II, 480. Ribes Grossularia, rubrum, ram. E., Amb.
- rimincola Cke, II, 494. Liquidambar, cort. Car.
- Robergei Mont. et Desm., II, 499. Peltigera canina. Gall.
- Rousseauana Sacc. et Roum., IX, 959. Brassica oleracea, caul. Belg
- rubefaciens Ell. et Ev., IX, 970. Parmelia tiliacea, thall. Amb.
- rubicarpa Cke., II, 480. Gelsemium, ram. Car.
- rugispora Pat., XI, 359. cort. Ecuador.
- rugulosa Pat., IX, 960. In cortice inter Jungermannia. Venezuela.
- Russellii B. et C., II, 481. Magnolia, Morus, Ulmus, cort. Amb. - saccharina B. et C., II, 489. Coffea, ram. Cuba
- Sambuci Ell. et Ev., IX, 967. Sambucus canadensis. Nebraska.
- sanguinea (Sibth.) Fr., II, 493. Acer, Betula, Juglans, lign., cort. E., Alg., Guyana, Ceylon, Amb.
- Seleno porii Tul., II, 489. Ficus Carica, ram. Gall.
- silacea Schulz, et Sacc., IX, 961. Carpinus Betulus, lign. Slavonia.
- sinopica Fr., II, 480. Hedera Helix, sarm. Germ., Gall., It., Brit. - Solani Rhe. et Berth., II, 511. Solanum tuberosum, tub. Germ., Gall.

NECTRIA sphæroboloides Starb., IX, 961. lign. Suec.

- squamuligera Sacc., II, 503. Robinia, Salix babylonica, ram. It.
- squamulosa Ellis, II, 504. lign. Amb.
- stenospora B. et Br., II, 489. caul. Ceylon.
- Stilbosporæ Tul, II, 489. Pseudovalsa macrosperma, Stilbospora angustata, Valsa Sorbi, Germ., Belg., Gall., Holl.
- striispora Ell. et Ev., XI, 359, cort. Amc.
- subcoccinea Sacc. et Ell., II, 482. Alnus, cort. Penus.
- subiculosa B, et C., II, 502. Polyporus, Cuba.
- subinsularis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Chusquea, trunc. Ecuador.
- subquaternata B. et Br., II, 489. cort. Ceylon.
- suffulta B. et C., II, 502. Palmæ, pet. Cuba, Ceylon.
- sulphurata Ell. et Ev., IX, 968. Populus tremuloides, lign. Amb.
- sulphurea (E. et Calk.) Sacc., IX, 966. Stereum rugosum. Flor.
- tabacina Ces., II, 499. Polyporus. Ceylon.
- Tasmanica Berk., II, 490. cort. Tasmania.
- tephrothele Berk., II, 498. Hypoxylon. Tasmania.
- thujana (Rehm) Sacc., II, 493 Cupressus thuioides, f. Amb.
- truncata Ellis, II, 494. ram Amb.
- Turrææ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Turræa Volkensii, ram. Kilimandscharo.
- Umbellulariæ Plowr. et Harkn., IX, 962. Umbellularia californica. Cal.
- umbrina (Berk.) Fr., II, 510. Vicia Faba, caul. Brit.
- Urceolus Speg., II. 495. Rosa gallica, ram. It.
- uredinicola Pat., XI, 358. Puccinia Tumor in ramis Bystropogonis hirsuti. Ecua-
- vagabunda Speg., IX, 966. \*Bambusaceæ, f. Bras.

[dor

- Vandæ Wahrl., IX, 968. Vanda suavis, rad. Ross.
- variicolor Fckl., II, 507. Salix triandra, lign. Germ.
- verrucosa (Schw.) Sacc., II, 509. Morus, Sassafras. Amb.
- verruculosa (Niessl) Penz., II, 495. Citrus Limonum, ram. Lus.
- Veuillotiana Sacc. et Roum., II, 495. Gleditschia Triacanthos, cort. Gall.
- villigera B. et Br., II, 510 In fungis. Ceylon.
- viticola B. et C., II, 495. Vitis vinifera, sarm. It., Amb.
- vulgaris Speg., II, 483, ram. E., Arg., Amb. .
- wanthostigma Berk. et Cke., IX, 962. caul. Ind. or.
- Zelandica Cke., II, 484. cort. N. Zel.

# NECTRIELLA Sacc, Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. II, 448; 1X, 941; XI, 354. — cfr. Pars I, 3

- Artemisiæ Fautr., XI, 354. Artemisia vulgaris, caul. Gall.
- aurea Sacc. et Speg., II, 449. Ulmus campestris, cort. Itb
- Bambusæ (B. et Br.) Sacc., II, 450. Bambusa. Ceylon.
- carnea (Desm.) Sacc., II, 453. Carex, Luzula, f. Germ., Gall.
- Chamæropis Oud., IX, 942. Chamærops, ram. Holl.
- chlorina (Crouan) Sacc., II. 452. Angelica, caul. Gall.
- chrysites (West.) Sacc., II, 450. Fraxinus, Genista, Ribes, Spartium, trunc. Germ.,
   Belg., Gall.
- citrina (Crouan) Sacc., II, 451. Daucus, caul. Gall.
- consors (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 941. Polygonum acre, caul. Amb.
- coruscans (Fr.) Sacc., II, 450. trunc. Guinea.
- digitalicola (Crouan) Sacc., II, 451. Digitalis, caul. Gall.
- erythrostigma (Mont.) Sacc., IX, 942. Frullania dilatata, Gall.

NECTRIELLA furfurella (B. et Br.) Sacc., II, 452. Brassica, caul. Brit.

- fusarioides (Berk.) Sacc., II, 451. cort. Tasmania.
- gigaspora Cke. et Mass., IX, 942. Botryosphæria inflata. Ceylon.
- Helenæ Sacc. et Roum., IX, 941. Brassica, caul. Gall.
- jucunda (Mont.) Sacc., II, 448. Cactus Opuntia, ram. Alg.
- jucundula Sacc. et Speg., II, 448. Arundo Donax, culm. Itb.
- Keithii (B. et Br.) Sacc., II, 452. Brassica, caul. Brit.
- Lophocolea C. Massal., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. \*Lophocolea cuspidata, f. it.
- Maydis Delacr., XI, 354. Zea Mays, culm. Gall.
- microspora (Cke. et Ell.) Sacc., II, 450. Magnolia, cort. Amb.
- milling (Mont.) Sacc., II, 448. Agave americana, f. It., Gall., Hisp., Alg., Anm.
- monilifera (B. et Br.) Sacc., II, 448. lign. Ceylon.
- mycetophila (Peck) Sacc., II, 449. In fungis putridis. Amb.
- myriadea (Ces.) Sacc., II, 450. lign. Ceylon.
- nigro-viridis (Crouan) Sacc., II, 453. Ligustrum, cort. Gall.
- perpusilla (Mont.) Sacc., II, 450. Xylaria allantodia. Cuba.
- Resinæ (Fr., Rich.) Sacc., II, 451. Abies excelsa. Gall.
- Rousseliana (Mont.) Sacc., II, 452. Buxus sempervirens, f. Germ., It., Gall., Belg., Brit.
- thelopsioides (Crouan) Sacc., II, 451. Salix, cort. Gall.
- Umbelliferarum (Crouan) Sacc., II, 451. Angelica, Oenanthe crocata, Urtica, caul. Gall.
- Versoniana Sacc. et Penz., II, 449. Punica Granatum, fr. It.
- villosula Speg., II, 452. Rosa alpina, ram. Itb.
- vulpina (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 941. lign. Amb.
- Wainioi Karst., IX, 941. cort. arb. Bras.

NEMACYCLUS Fckl. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Scolecosporæ. VIII, 701; X, 47; XI 431

- culmigenus Ell. et Ev., XI, 431. Panicum proliferum, culm. Amb.
- fimbriatus Sacc. Bomm. Rouss., X, 47. Abies, lign. Belg.
- flavus Rehm, VIII, 702. Adenostyles alpina, caul. Helv.
- griseus (C. et E.) Sacc., VIII, 702. Cupressus thyoides, ram. Amb.
- hysterioides Bomm. Rouss. Sacc., X, 47. Pinus silvestris, con. Belg.
- macularis (B. et C.) Sacc., VIII, 702. Cyperus, f. Cuba.
- niveus (Pers.) Sacc., VIII, 701. Pinus Laricio, maritima, montana, Pinaster, silvestris, f. Germ., Helv., It., Gall, Brit., Belg.

NEMATOGONIUM Desm. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 170.

- aurantiacum Desm., IV, 170. cort., lign. It., Gall., Brit., Amb.
- aureum Berk., IV, 170. cort. Brit.
- byssinum Ces., IV, 170. Ribes, caud. Itb.
- delectatum (Preuss) Sacc., IV, 170. Juglans, lign. Germ.

NEOLECTA Speg. Discomyceteze, Helvellaceze. VIII, 40.

- flavo-virescens Speg., VIII. 40. f., ram. Bras.

NEOPECKIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. IX, 749; XI, 317.

- Coulteri (Peck) Sacc., IX, 749. Pinus, f. Amb. (syn. Amphisphæria acicola Sacc.,
   I. 727 et Enchnosphæria Coulteri Sacc., II, 207).
- diffusa (Schw.) Starb., XI, 317. Juglans cinerea, ram. Amb. (syn. Sphæria diffusa Schw., II, 403 et Amphisphæria diffusa (Schw.) Cke., IX, 747).

NEOPECKIA fulcita (Bucknall) Sacc., IX, 750. Quercus, ram. Brit.

- parietalis (B. et C.) Sacc., XI, 317. cir. Enchnosphæria parietalis (B. et C.) Sacc., II, 207.
- quercina G. Delacr., IX, 750. Quercus, lign. Gall.
- rhodosticta (B. et Br.) Sacc., XI, 317. cfr. Herpotrichia rhodosticta (B. et Br.) Sacc., II, 213.

NEOSKOFITZIA Schulz. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phæodidymæ. IX, 981.

- pallida Schulz , IX, 981. Zea Mays, f. Hung.
- verruculosa Schulz., IX, 982. Quercus, ram. Hung.

NEOTTIELLA Cke. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 190; XI, 400. — cfr. Pars I, 3, 4.

- albo-cincta B. et C., VIII, 190. Musci. Germ., Amb.
- Spraguei B. et C., VIII, 190. lign. Car.
- vitellina Rostr., XI, 400. Alnus ovata, f. Groenlandia.

NEOTTIOSPORA Desm. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III. 216. – cfr. Pars I, 3.

- Caricum Desm., III, 216. Carex paludosa, pendula, riparia, f. Germ., It., Gall., Brit.

NEOVOSSIA Barclayana Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. Pennisetum triflorum, fr. Ind. or.

NEPHROMYCES Giard. - cfr. Pars I, 2.

NESOLECHIA Mass. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Hyalosporæ. X, 53.

- aggregatula (Müll.) Rehm, X, 54. Lecanora, Placodium, thall. Helv., Tir.
- Bruniana Müll. Arg., X, 55. Thalloidima conglomeratum, thall. Helv.
- inquinans (Tul.) Mass., X, 55. Bæomyces roseus, rufus, thall. Germ., Gall.
- owyspora (Tul) Mass, X, 53. Evernia, Imbricaria, Platysma, thall. Germ., Tir., It., Fenn.
- oxysporella (Nyl.) Rehm, X, 53, Cladonia, thall. Germ., It.
- supersparsa (Nyl.) Rehm, X, 54. Lecanora, thall., apothec. Germ., Helv., It.
- thalliicola (Mass.) Rehm, X, 54. Imbricaria caperata, thall. Silesia.
- vermicularis Arnold, X, 54. Thamnolia vermicularis. Tir.
- vitellinaria (Nyl.) Rehm, X, 54. Candelaria vitellina, thall. Germ., Helv., It.

NEURÆCIUM Kze. Discomyceteæ. Genus dubium. III, 692; VIII, 842.

- Degueliæ Kze., III, 693 et VIII, 842. Deguelia scandens, f. Amb.

NIDULARIA Fr. Gasteromycetew, Nidulariacew. VII, 28; IX, 265; XI, 156. - cfr. Pars I, 3, 4.

- australis Tul., VII, 29. lign. Chile.
- Berkeleyi Mass., IX, 265. lign., ram. Brit.
- bonærensis Speg., VII, 30. ram. Arg.
- confluens Fr., VII, 29. lign. Germ., Belg., Brit., Suec., Fenn.
- dentata Wither., VII, 31. ram. Brit.
- denudata Fr., VII, 31. Alnus, Pinus, lign. Germ., Suec.
- farcta (Roth) Fr., VII, 29. lign. Germ., Suec.
- Garganica Rbh., VII, 32. Itm.
- granulifera Holmsk., VII, 30. lign. Germ., Gall., Dan.

NIDULARIA pisiformis (Roth) Tul., VII. 32. lign. Germ., It., Brit.

- pulvinata (Schw.) Fr., VII, 32. trunc. Car.

- rubella Ell. et Ev., VII, 31. Pinus. trunc. Amb.

NIPTERA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalodidymæ. VIII, 480; X, 24; XI, 416.

- antarctica Speg., VIII, 485. Restkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- caricinella Peck, VIII, 484, Carex utriculata, f. Amb.
- castanea (Sacc.) Sacc., VIII, 483. Castanea vesca, lign. Itb.
- Coriariæ (Pass.) Sacc., VIII, 484. Coriaria myrtifolia, caul. It.
- Ellisii Rehm, XI, 416. Amb.
- exsiliens Speg., VIII, 482. Quercus, ram. Itb.
- hypogæa (Bres.) Sacc., VIII, 483. Adenostyles albifrons, rhiz. Tir.
- lacustris (Fr.) Sacc., VIII, 484. Scirpus lacustris, cal. Germ., Belg., Brit., Succ.
- Lagerheimi Pat., Hedw., 1896, Rep. 7, XXXVII. Chusquea, trunc. Ecuador.
- laricina (Rehm) Sacc., VIII, 481. Larix europæa, Pinus Cembra, ram. Tir. et Abies, ram. Itb.
- leucostoma (Karst.) Sacc., VIII, 483. Artemisia vulgaris, caul. Fenn.
- lichenicola (Speg.) Sacc., VIII, 486. Parmelia caperata, thall. Itb.
- Lithospermi Ell. et Ev., XI, 486. Lithospermum canescens, caul. Amb.
- melanophæa Rehm, X, 25. Carex ligerica, f. Germ.
- melatephroides (Rehm) Sacc., VIII, 485. Molinia cœrulea, culm. Germ.
- melioloides Speg., X, 25. Ipomœa, f. Bras.
- Nitschkei (Körb.) Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Thelotrema lepadium, thall. Germ.
- perpusilla Bomm. Rouss. Sacc., X, 24. Buxus sempervirens, ram. Belg.
- phæa (Rehm) Sacc., VIII, 484. Juneus conglomeratus, effusus, Carex ligerica, f., cal. Germ.
- Punctum (Rehm) Sacc., VIII, 485. Nardus stricta, f. Germ., Boh.
- Raineri (De Not.) Sacc., VIII, 480. Cytisus radiatus, ram. Itb.
- Rhododendri (Ces.) De Not., VIII, 482. Rhododendron ferrugineum, caps. Tir.,
- Rollandii Boud., VIII, 482. Alnus glutinosa, cort. Gall.
- [Itb.

- Saliceti (Rehm) Sacc., VIII, 481. Salix, ram. Tir.
- subbiatorina Rehm, VIII, 482. Castanea vesca, trunc. Tir.
- submelæna Rehm, X, 25 Juncus effusus, cal. Germ.
- turicensis Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Juniperus Sabina, f. Helv.
- umbrinella (Desm.) Sacc., VIII, 483. Solidago, caul. Gall.
- Vossii (Rehm) Voss, VIII, 481. Cytisus radiatus, ram. Carniolia.

NITSCHKEA Otth. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Allantosporm, XI, 272.

- pauridia (B. et C.) Cke., XI, 272. Melia Azedarach, ram. Car.

#### NODULISPORIUM Auct. est Botrytis Mich.

NOLANEA Fr. Agaricineæ. V, 716; IX, 88; XI, 47. - cfr. Pars I, 4.

- cælestina Fr., V, 727. Quercus, trunc. E.
- conica Peck, V, 723. lign. Amb.
- dissidens Britz., V, 723. Fagus, lign. Bavaria.
- fuscifolia Peck, V, 720. trunc. Amb.
- helicta Berk., V, 729. f. Ins. Bermuda.
- minuta Karst., V, 729. Graminese. Fenn.
- pellucidula Britz., XI, 47. Musci. Bavaria.
- postuma Britz., V, 725. Fagus, f. Bavaria.
- summissa Britz., XI, 48. lign. Bavaria.

NOTHOPATELLA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæospora, XI, 517.

- Lecanidium (Speg.) Sacc., XI, 517. \*Citrus Aurantium, trunc. Bras.

NOWAKOWSKIA Borzì. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 313.

- Hormothecæ Borzì, VII, 314. Hormotheca. Sicilia.

NUMMULARIA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 395; IX, 569; XI. 288.

- Artemisiæ (Schw.) Sacc., I, 401. Artemisia, ram. Amb. est Dothidea Artemisiæ (Schw.) Ckc., IX, 1043.
- australis Cke., IX, 570. cort. Nh.
- Bailevi (B. et Br ) Cke., IX, 570. lign. Nh.
- Bulliardi Tul., I; 396. Acer. Carpinus, Castanea, Fagus, Platanus, Quercus, Tilia, ram. E., Amb.
- cæspitosa Pat., IX, 571. trunc. Venezuela.
- cinerea Pat., XI, 288. lign. Ecuador.
- Clypeus (Schw.) Cke., IX, 570. Catalpa, ram. Amb.
- constricta (Fr.) Sacc, I, 401. lign. Gall.
- discoidea (I.év.) Berl. et Sacc., IX, 570. trunc. Nova Granata.
- discreta (Schw.) Tul., I, 398. Betula, Cercis, Magnolia, Pirus Malus, Sorbus, Ulmus, ram. Germ., Gall., It., Amb., Cuba
- dryophila Tul., I, 398. Quercus, cort. Gall.
- frustulosa (B. et C.) Sacc., I, 398. lign. Cuba.
- gigas Plowr., I, 398. Betula, cort. Brit.
- Glycyrrhiza (Berk. et Curt.) Sacc., I, 401 et IX, 570. cort. Surinam.
- quaranitica Speg., IX, 571. ram., trunc. Bras.
- hypophlæa (B. et Rav.) Cke., IX, 570. cfr. Anthostoma hypophlæum (B. et Rav.) Sacc., I, 306.
- lataniæcola Rehm et Bref., XI, 288. In palmario. Germ.
- lateritia Ell. et Ev., XI, 288. Fraxinus sambucifolia, cort. Canada.
- lutea (Alb. et Schw.) Nke., I, 397. Alnus, Salix, trunc. Germ., Brit., Suec.
- Macula (Schw.) Cke., IX, 570. Platanus, cort. Amb.
- macrospora Pat., IX, 571. trunc. N. Caledonia.
- mauritanica Berk. et Cke., IX, 57?. cort. Ins. Mauritius.
- mediterranea (De Not.) Sacc., I, 400. Quercus, trunc. Sard
- obularia (Fr.) Sacc, I, 400. trunc. Costa-Rica.
- pezizoides Ell. et Ev., IX, 569. cort. Canada.
- placentiformis (B. et C.) Sacc., I, 399, lign, Cuba.
- punctulata (B. et Rav.) Sacc., I, 399. Quercus alba, ram. Amb.
- pusilla Sacc., IX, 572, Bursaria spinosa, ram. Nh.
- regia (De Not.) Sacc., I, 400. Juglans, trunc. It.
- repanda (Fr.) Nke., I, 396. Sorbus Aucuparia, ram., trunc. E.
- repandoides Fckl., I, 397. Fagus, Populus tremula, cort. Germ., Itb.
- rufa Ell. et Ev., XI, 288. cort. Amc.
- rumpens Cke., IX, 571. cfr. Anthostoma rumpens (Cke.) Sacc., I, 306.
- scutata Berk. et Cke., IX, 572. ram. Ins. Mauritius.
- spondylina (Fr.) Sacc., I, 401. Fraxinus, cort. Suec.
- subaffiwa (Schw.) Sacc., I, 401. Pirus, ram. Amb. est Diatrype subaffixa (Schw.)
   Cke., IX, 475.
- suborbicularis (Welw. et Curr.) Sacc., I, 399. trunc. Angola.
- var. Cookeanum Sacc., I, 399. trunc. As.
- succenturiata (Tode) Nke., I, 397. Acer, Quercus, ram. Brit., Germ.
- var. lævis, I, 397. lign. Brit.

# NUMMULARIA tenuis Pass., I, 399. lign. Abyssinia.

- testudinea Cke., IX, 572. cort. Afr. occ.
- vernicosa Ell. et Ev., XI, 288. ram. Amc.
- Wrightii (B. et C.) Sacc., I, 398. lign. Bras., Cuba.

# NYCTALIS Fr. Agaricineæ. V. 492. - cfr. Pars I, 4.

- asterophora Fr., V, 501. Agaricus, Russula. E., Amb.
- canaliculata Pers., V, 500. trunc. E.
- microphylla Cda., V. 502. Russula nigricans. E.
- nauseosa Fr. V, 501. Russula. Ross.
- parasitica (Bull.) Fr., V, 502. Russula adusta. E.
- rhizomorpha Fckl., V, 501. In imo caudice Alni glutinosæ. Germ.
- verpoides Fr., V, 500. trunc. E.
- vopisca Fr., V, 502. Clitocybe odora, stip. Pomerania.

### OBELIDIUM Nowak. - cfr. Pars I, 2.

# OCELLARIA Tul. Discomyceteæ, Stictaceæ, Hyalosporæ. VIII, 654; X, 45.

- æcidioides Speg., VIII, 655. Fagus, lign. Fuegia.
- aurantiaca Rehm, VIII, 656. Alnus viridis, cort. Tir.
- var. Cratægi (Lasch) Rehm. VIII, 656. Cratægus Oxyacantha, ram. Germ.
- aurea Tul., VIII, 654. Hippophaë, Populus, Salix, ram. E.
- Betuli (Alb. et Schw.) Rehm, VIII, 656. Carpinus Betulus, Tilia, ram. Germ.,
- Var. immutabilis Rbh., VIII, 057. Acer, Platanus, ram. Germ.
- carneo-pallida (Karst.) Sacc., VIII, 658. Alnus incana, cort. Lapp.
- chrysophæa (Pers.) Quél., VIII, 655. Abies, Pinus, ram. Germ., Belg., Gall., Suec.
- coccinea (Fr.) Rehm, VIII, 657. Morus alba, ram. Helv.
- nigrella (Somm.) Rehm, VIII, 657. Populus, Salix phylicifolia, ram. Helv., Gall., - parvula Speg., VIII, 655. Salix fragilis, ram. Itb.
- Pulicariæ Pass., X, 45. Pulicaria viscosa, caul. Itb.
- punctiformis (Pers.) Sacc., VIII, 657. Salix, lign. Germ., Brit., N. Zel.
- quercicola (Hazsl.) Sacc., VIII, 657. Quercus, ram. Hung.
- rubra (Fckl.) Sacc., VIII, 656. Ulmus campestris, ram. Germ., It.
- succinea Sacc., VIII, 656. Genista tinctoria, ram. Gall.
- succinea Mass., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Fagus, cort. Brit.

### OCTAVIANIA Vittad. - cfr. Pars I, 4.

# ODONTIA Pers. Hymenomycetem, Hydnem. VI, 506; IX, 216; XI, 113. — cfr. Pars I, 4.

- ambigua Karst, VI, 508. Pinus, Salix, lign. et Alnus, cort. Fenn
- andina Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. cort., lign. Ecuador.
- argentina Speg., VI, 509. Salix Humboldtiana, ram., trunc. Arg. - Barba-Jovis (With.) Fr., VI, 506. trunc., ram. E.
- bugellensis Ces., VI. 507. Castanea, lign. It.
- cinnamomea Mont., VI, 509. cort. Chile.
- cremorina Bres., XI, 114. ram. Erythræa.
- cristulata Fr., VI, 506. Betula, lign. E.
- fallax (Fr.) Quél., VI, 507. Quercus, lign. et Polyporus. E.
- ! farinacea Ces., VI, 508. Borneo.

ODONTIA fimbriata Pers., VI, 506. Betula, Fagus, Populus, Ribes, Salix, etc., trunc. E., Amb.

- fusca C. et E., VI. 509. lign. Amb.
- hirta Fckl, VI, 507. Quercus, cort. E.
- hyalina Quél., VI, 508. Quercus, lign. Jura.
- jonquillea Quél., VI, 509. Acer, Quercus, trunc. Gall.
- lactea Karst., VI, 508. Juniperus communis, cort. Fenn. est Kneiffia lactea Karst., IX, 217.
- lateritia B. et C., VI, 509. Quercus, trunc. Alabama.
- lilacina Bres., XI, 114. cort. N. S. Wales.
- livida Bres., IX, 216. \*Laurus nobilis?, lign. It.
- olivascens Bres., XI, 113. Rosa canina, ram. Tir.
- Pruni Lasch, VI, 507. Prunus spinosa, Vitis, ram. E.
- var. oblongula Sacc., VI, 507. lign. Gall.
- secernibilis Berk, VI, 509. lign. Tasm.
- tenerrima Wettst., IX, 216. Quercus, lign. Austr.
- tenuis Peck, XI, 111. Betula lutea, lign. Amb.
- velutina Lamb., VI, 508. lign. Belg.

#### ODONTOTREMA Nyl. Discomycetem, Stictacem, Phragmosporm. VIII. 679; X, 46; XI. [429.

- belonosporum Nyl., VIII, 680. Pinus, ram. Fenn.
- var. simplicius Wainio, VIII, 680. Pinus, ram., trunc. Lapp., Fenn.
- diffindens Rehm, VIII, 681. Nardus stricta, Juneus Hostii etc., f. Tir.
- hemisphæricum (Fr) Rehm, VIII, 679. Abies, Pinus Cembra, Juniperus, ram. Suec., Helv., Tir.
- inclusum (Pers ) Karst., VIII, 680. Salix Caprea, lign. Voges., Fenn.
- subsp. affine Bomm. Rouss. Sacc., X, 46. Fagus silvatica, lign. Gall.
- longius Nyl., VIII, 681. lign. Brit.
- majusculum Rehm, VIII, 679. Pinus, lign. Tir.
- minus Nyl., VIII, 680. Abies, Larix, lign. Germ., Tir., Fenn.
- Pini Romell, XI, 429. Pinus silvestris, lign. Suec.
- plantagineum Karst, VIII, 681. Plantago major, pet. Fenn.
- subintegrum Nyl., VIII, 680. Betula, Pinus, lign. Brit., Fenn.
- var. macrosporum Wainio, VIII, 680. Pinus, trunc. Fenn.

#### CEDEMIUM Link. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 297.

- atrum Link, IV, 297. Bignonia, Tilia etc., f., cort. Germ., Brit., Suec., Amb.
- badium Rbh., IV, 298 trunc. Austr.
- robustum Berk., IV, 297. Corynocarpus, Hedycarya, cort. N. Zel.
- sparsum B. et Br., IV, 298. Pandanus odoratissimus. Ceylon.
- subsparsum B. et Rav., IV, 297. Platanus, cort. Car.
- tomentosum Cda., IV, 298. Fagus, lign. Boh.
- truncorum Fr., IV, 297. trunc. Germ.

#### CEDOCEPHALUM Preuss. Hyphomycetem, Mucedinem, Amerosporm. IV, 47; X, 521; XI, 590. — cfr. Pars I, 2, 3.

- agaricinum Rich., X, 522. Agaricus. Gall.
- albidum Sacc., IV, 48. Citrus Limonum, rad. Itb.
- album Preuss, IV, 49. Pinus, lign. Germ.
- alienum Preuss, IV, 49. Pinus silvestris, f. Germ.
- asperum Karst., XI, 590. Abies excelsa, cort. Fenn.
- aurantiacum Cke., IV, 48, f. Ind. or.

### œDocephalum byssimm (Bon.) Sacc., IV, 49, f. Germ.

- subsp. herbariorum Karst., X, 521. Ranunculus repens, f. Fenn.
- crystallinum Ces., IV, 49. Sporodesmium macrochætum. Itb.
- dichotomum Preuss, IV, 50. Betula alba, ram. Germ.
- glomerulosum (Bull.) Sacc., IV, 47. Morus, Pirus Malus, Robinia et Sclerotium, Tubercularia, Germ., It., Gall., Belg.
- hyalinum (Bon.) Sacc., IV, 49. f. Germ.
- piriforme (Bon.) Sace, IV, 49. Polyporus flavus. Germ.
- Preussii Sacc., IV, 49. f., stip. Germ.
- Vuilleminii Sacc., XI, 590. Peziza. Gall.

### CEDOMVCES Sacc. Ustilagineæ. XI, 234.

- leproides Trab., XI, 234. Beta vulgaris var. rapacea, rad. Gall.

# OHLERIA Fekl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 96; IX, 800.

- adjecta Pass., IX, 800. Populus, lign. It.
- Clematidis Fautr., IX, 801. Clematis, sarm. Gall.
- modesta Fckl., II, 47. Fagus silvatica, rad. Germ. - obducens Wint., II, 98. Tilia, lign. Germ., Brit.
- quercicola H. Fab., II, 97. Quercus pubescens, lign. Gall.
- rugulosa Fckl., II, 97. Carpinus, lign. Germ., Gall., It.
- Ulmi H. Fab., II. 97. Ulmus campestris, lign. Gall.

# OIDIUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 40; X, 520.

- Abelmoschi Thuem., IV, 42. \*Abelmoschus moschatus, Hibiscus esculentus, f. Græc., Mansura.
- Aceris Rbh., IV, 44. \*Acer campestre, Pseudoplatanus, f. Germ., Lus.
- acutatum Bon., IV, 45. Viola odorata, f. Germ.
- Ambrosiæ Thuem., IV, 45. \*Ambrosia artemisiæfolia, f. Amb.
- Balsamii Mont., IV, 46. Fragaria, Verbascum nigrum, Thapsus, f. Belg., Brit.
- Berberidis Thuem., IV, 45. \*Berberis vulgaris, f. Germ., Austr.
- bulbigerum (Bon.) Sacc. et Vogl., IV, 47. Gramineæ, f. Germ - candidum Schw., IV, 44. Quercus, f. Amb.
- carneum Cke., IV, 42. Malvaceæ, f. Ind. or.
- Chrysanthemi Rbh., IV, 43. \*Chrysanthemum, f. Germ., Austr., It., Gall., Belg.
- Coluteæ Thuem., IV, 45. \*Colutea arborescens, f. Austr.
- crystallinum Lev., IV, 46. \*Sonchus oleraceus, f. Gall.
- Cydoniæ Pass., X, 520. \*Cydonia vulgaris, f. Itb.
- destruens Peck, X, 521. \*Amelanchier canadensis, Prunus serotina, f. Amb.
- Drummondii Thuem., IV, 42. \*Phlox Drummondii, f. Car. - erumpens Cke. et Mass., X. 520. \*Rivea hypocrateriformis, f. Brit.
- erysiphoides Fr., IV, 41. \*Aquilegia, Bellis, Bidens, Berberis, Cucumis, Cucurbita, Cynoglossum, Humulus, Labiatæ, Lactuca, Lycium, Panzeria, Pirus, Potentilla, Syringa, Tradescantia, Trifolium, Umbelliferæ, Valerianella, Viburnum, Xanthium etc., f. In toto orbe.
- farinosum Cke, X, 520. Pirus Malus, f., ram. Brit.
- Fragariæ Harz, X, 520. Fragaria, f. Bavaria.
- Hyssopi Eriks., IV, 42. \*Hyssopus officinalis, f, caul. Germ., Suec.
- Ladaniferi Thuem., IV, 42. \*Cistus ladaniferus, f. Lus. leucoconium Desm., IV, 41. \*Rosa, f., ram., fl. Germ., Hung., It., Gall., Belg.,
- Lippiæ Thuem., IV, 45. \*Lippia nodiflora, f. Alg.

OIDIUM lycopersicum Cke. et Mass., X, 520. Solanum Lycopersicum, f., caul. Brit.

- medicagineum Thuem., IV, 43. \*Medicago denticulata, f. Alg.
- megalosporum Speg., IV. 43. \*Trianosperma ficifolia, f. Arg.
- mespilinum Thuem., IV, 44. \*Mespilus germanica, f. Istr.
- monilioides Link, IV, 46. \*Gramineæ, f., culm. E., Amb., Amm.
- var. ochraceum Thuem., IV, 46. \*Bromus mollis, f. Boh.
- obductum Ell. et Langl., X, 521. \*Quercus falcata?, f. Amb.
- pactolinum Cke., IV, 44. \*Jasminum Sambac, f. Brit.
- papillatum (Bon.) Sacc. et Vogl., IV, 46. \*Gramineæ, f. Germ.
- Passerinii Bert., IV, 43. Laurus lusitanica, f. It., Gall.
- pirinum Ell. et Ev., X, 520. Pirus coronaria, f. Amb.
- pulvinatum Cke., IV, 44. \*Carya tomentosa, f. Car.
- quercinum Thuem., IV, 41. \*Quercus racemosa, f. Lus.
- rubellum (Bon.) Sacc. et Vogl., IV, 46. \*Gramineæ, f. Germ.
- Ruborum Rbh., IV, 43. \*Rubus fruticosus, Idæus, f. Germ., It., Lus.
- Tabaci Thuem., IV, 45. \*Nicotiana Tabacum, f. lt., Lus.
- Tritici (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 46. Agropyrum repens, f., vag. Germ., Boh.
- Tuckeri Berk., IV, 41. \*Vitis æstivalis, candicans, riparia, vinifera, f., fr. E., Amb., Nh.
- Valerianellæ Fckl., IV, 41. \*Valerianella carinata, Morisonii, f. Germ., It.
- Verbenaceæ Pass., IV, 42. \*Salvia verbenacea, f. Itb.
- Verbence Thuem. et Boll., X, 520. \*Verbena, f. ltb.
- Violæ Pass., IV. 43. \*Viola tricolor, f. It., Lus.

#### OLEINA Van Tiegh. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 822.

- lateralis Van Tiegh., VIII, 822. In funiculis gossypinis aqua et dein oleo immersis. Gall.
- nodosa Van Tiegh., VIII, 822. In fragmentis cartilaginum oleo immersis. Gall.

#### OLIGONEMA Rost. Myxomyceteæ. VII, 436; X, 96; XI, 470.

- ceneum Karst., VII, 437. Pinus, lign. Fenn.
- bavaricum (Thuem.) Balf. et Berl., VII, 437 lign. Bavaria.
- brevifilum Peck, VII, 437. Musci. Amb.
- Broomei Mass., X, 96. cort. Brit.
- fulvum Morg., XI, 470. Ad Sphærias vetustas. Ohio.
- furcatum Buck., X, 97. trunc. Brit.
- minutulum Mass., X, 96. lign. Alg.
- nitens (Lib.) Rost., VII, 437. Musci. Germ.

#### OLLULA Lév. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Scolecosporæ. X, 411.

- pezizoidea Lév., X, 411. cort. N. Granata.

#### OLPIDIELLA Lagh. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. IX, 361.

- Uredinis Lagh., IX, 361. Puccinia Rhamni, Violæ, Uredo Ariæ. Germ., Suec.

#### OLPIDIOPSIS Cornu. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 299; IX, 362; XI, 247.

- Aphanomycis Cornu, VII, 300. Aphanomyces. Gall.
- fusiformis Cornu, VII, 300. Achlya leucosperma, racemosa. Gall.
- incrassata Cornu, VII, 300. Achlya racemosa. Gall.
- Index Cornu, VII, 300. Achlya. Gall.
- minor Fisch., XI, 247. Achlya leucosperma, racemosa. Germ., Gail.
- parasitica (Fisch.) Fisch., XI, 247. Spirogyra. Germ.

OLPIDIOPSIS Schenkiana Zopf, XI. 247. Mesocarpus, Mougeotia, Spirogyra. Germ. Sorokinii De Wild., IX, 362. Conferva, Œdogonium Belg., Ross.

OLPIDIUM Al. Braun Phycomyceteæ, Chytridiaceæ, VII, 310; IX, 361; XI, 246. cfr. Pars I, 2,

aggregatum Dang., XI, 246. Cladophora. E.

Algarum Sorok., IX, 361. Confervaceæ, Sphærozosma vertebratum. Ross., As.

- Arcellæ Sorok., IX, 361. Arcella. Ross., As

- Borzianum Mor., VII, 312. Saprolegnia Itb. + Brassicæ (Wor.) Dang., VII, 312. Brassica. Germ.

Bryopsidis De Bruyne, XI, 246. Bryopsis plumosa. It.

Coleochætes (Now.) Schroet., VII, 311. Coleochæte pulvinata. Germ.

- destruens (Now.) Schroet., VII, 311. Chætonema irregulare. Germ.

- Diplochytrium (Tomaschek) Schroet., VII, 310. Pinus silvestris, in cellulis pollinicis. Germ.
- endogenum (Al. Br.) Schroet , VII, 310. \*Algæ. Germ.

- entophytum Al. Br., VII, 310. \*Algæ. Germ., Gall.

- immersum Sorok, IX, 361. Staurastrum. As

- Lemnæ (Fisch.) Schroet., VII, 311. \*Lemna. Germ.
- pendulum Zopf, XI, 246. Pinus silvestris, in polline. Germ.

- saccatum Sorok., IX, 361. Desmidiacem. As.

- simulans De By et Wor., XI 246. \*Taraxacum officinale, f. Germ.

- Sphacelariarum Kny, XI, 246. \*Sphacelaria. Mare Balticum.

- Sphæritæ Dang., IX, 361. Chytridiaceæ, Sphærita endogena. Gall.

- Trifolii (Pass.) Schroet , VII, 311. \*Trifolium repens, f. Germ., It.

- Tuba Sorok., IX, 361. Confervaceæ. As.

- tumefaciens (Magn.) Berl. et De Toni, VII. 312. \*Ceramium acanthonotum, flabelligerum. Germ.
- zygnemicolum Magn., XI, 246. \*Zygnema. Germ.

OLPITRICHUM Atkinson. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 594. carpophilum Atk., XI, 594. Gossypium herbaceum, fr. Amb.

OMALYCUS Raf. est Scleroderma Pers.

OMBROPHILA Fr. Discomyceteze, Bulgariaceze, Hyalosporze. VIII, 613; X, 38; XI, 425. - cfr. Pars I, 4.

albiceps Peck, X, 38. lign. Amb.

atbo-fusca Ellis, VIII, 620. Magnolia glauca, cort. Amb.

- aurata (Berk. et Rav.) Phill. X, 39. Acer, lign. Car.

aurea (Fckl.) Sacc., VIII, 615. Phragmites communis, culm. Germ.

- Bœumleri Rehm, VIII, 618. Alnus glutinosa, incana, fr. Germ., Hung. brunnea Phill., VIII, 619. caul. herb. Brit.

- bulgarioides Sacc., X, 39. lign. Nh.

- chilensis (Mont.) Sacc., VIII, 619. cort. arb. Chile.

- ciliifera Karst., VIII, 617. f. Fenn.

- Clavus (Alb. et Schw.) Cke., VIII, 614. f., ram. Germ., Tir., Gall., Brit., Belg.,
- var. violascens Pat., VIII, 614. Prunus cerasus, trunc. Gall.
- collemoides (Rehm) Sacc., VIII, 618. Acer platanoides, ram. Bavaria.

- decolorans (B. et C.) Sacc., VIII, 616. Quercus, lign. Amb.

- dermatoides Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Salix, f. Germ.

OMBROPHILA enterochroma (Peck) Sacc., VIII, 619. Thuja occidentalis, ram. Amb.

- firmula (Roll.) Sacc., X, 39. Polyporus Schweinitzii. Helv.

- helotioides Phill., VIII, 617. Equisetum, caul. Brit.

- janthina Karst., VIII, 613. Betula, ram. Fenn. et Abies excelsa, con. Germ.

- lilacea (Quél.) Sacc., VIII, 614. ram. Alsatia.

- lilacina (Wulf.) Karst., VIII, 613. trunc. Germ., Carniolia, Hung., Fenn.

- subsp. carnea Pers., VIII, 614. lign. Germ., Gall,

- marchica P. Sydow, XI, 426. Castanea vesca, pet. Germ.
- Morthieriana Rehm, VIII, 618. Larix europæa, f. Helv., Tir.
- nanella Karst., VIII, 616. Abies excelsa, f. Fenn.
- obstricta Karst., VIII, 616. Populus tremula, f. Fenn.
- paradoxa (Hedw.) Sacc., VIII, 620. Fagus, trunc. Germ.
- quisquiliaris Karst., VIII, 617. f., ram. Fenn.
- radicata Phill., VIII, 614. Melbourne.
- rugipes Cke., VIII, 615. lign. N. Zel.
- similis (B. et C.) Sacc., VIII, 614. lign. Cuba.
- squalida Karst., VIII, 617. Alnus incana, lign. Fenn.
- subaurea Cke., VIII, 619. Cupressus, ram, Amb.
- subspadicea (Nyl.) Karst., VIII, 618. Pinus, cort., ram. Fenn.
- subsqualida Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Alnus glutinosa, Populus tremula, f. Germ.
- subvillosula Rehm, X, 39. Pirus, f. Saxonia.
- succinea Bres. et Rehm, VIII, 620. Larix, f. Tir.
- umbonata (Pers.?) Karst., VIII, 616. f., ram. Germ., Fenn.
- verna Boud., VIII, 615, ram., lign. Germ., Gall.
- violacea (Hedw.) Fr., VIII, 613. trunc., ram., f. Germ., Fenn., Nh.

#### OMBROPHILA Quél. est Craterocolla Bref.

OMPHALIA Fr. Agaricineze. V, 308; IX, 41: XI, 23. - cfr. Pars I, 4.

- albido-pallens Karst., IX, 43. Hypnum. Fenn.
- albo-flava Morg., V, 327. trunc. Ohio.
- amabilis Berk., V, 317. lign. New Ireland.
- anthiceps B. et C., V, 317. trunc. Cuba.
- unthidepas B. et Br., V, 325. lign. Ceylon.
- atripes Rbh., V. 319. Pinus, lign. Germ.
- Austini Peck, V. 336. trunc. Amb.
- Belliæ Johnst., V, 332. Arundo, culm. E.
- ? brasiliensis Speg., IX, 44. caud. Bras.
- brunneola Quél., V, 328. Salix, rad. Gall.
- buccinalis Sacc., V, 322. ram. Brit,
- Bullula Brig., V, 334. ram. It., Brit.
- Campanella Batsch, V. 327. Pinus, trunc. E., Amb.
- carneo-rufula Berk., V, 323. lign. Tasmania.
- centenaria B. et C., V, 334, trunc. Car.
- chrysophylla Fr., V, 312. Pinus, lign. Suec., Amb.
- cirrhocephala B. et Br., V, 317. lign. Ceylon.
- condiscipulata Berk., V, 319. lign. Bras.
- corticola Peck, XI, 23. Quercus alba, cort. Amb. ...
- cortiseda Karst., IX, 44, \*Cornus sanguinea, cort. Fenn.
- crispula Quél., V, 337. Solanum tuberosum, caul. Jura
- ? cupreo-virens Speg., IX, 44. lign. Bras.

OMPHALIA cuspidata Quél., V, 337. Fagus silvatica, f., ram. Jura.

- cyanophylla Fr , V, 329. Abies. trunc. E.
- Delicia B. et Br., V, 334. ram. Ceylon.
- derecta B. et Br., V, 331. f. Brit.
- Epichysium Pers., V, 314. lign. E., Tasmania.
- flavella B. et C., V, 334. ram. Cuba.
- flavo-crocea Berk., V, 326. ram. Tasmania.
- flavo-livens Mont., V, 318. lign. Bras.
- fuligineo-nigrescens Britz., XI, 24. caud. Bavaria.
- hirsuta (Tode) Quél., IX, 45. Carex. Gall.
- holochlora B. et Br., V, 312. lign. Ceylon.
- hypoleuca Berk., V, 335. trunc. Bras.
- inconspicua Berk., V, 317. lign. New Ireland.
- influmata B. et Br., V, 323. trunc. Brit.
- integrella Pers., V, 337. lign. E., Nh.; Acacia horrida, cort. Afr.
- kermesina B. et C., V, 320. lign. Cuba.
- lilacifolia Peck, V, 318. caud. Amb.
- lychnodes B. et Br., V, 325. lign. Ceylon.
- Martensii P. Henn., XI, 23. rad. Borneo.
- micromeles B. et Br., V, 338. lign. Ceylon, Borneo.
- microscopica Wirtgen, V, 338, lign. E.
- nauseabunda Mont., V, 326. trunc. in silv. Bras.
- n'dianensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, III, f. Kamerun.
- Nevillea Berk., V, 333. Sphagnum, in calidariis. Brit.
- novissima Speg., IX, 43. lign., Lichenes. Fuegia.
- Oculus Peck, V, 336. trunc. Amb.
- oniscoides Karst., IX, 43. lign. Fenn.
- Ousimæ Berk. et C., V, 326. cort. arb. Ins. Loo Choo.
- Paraguariensis Speg., V, 335. trunc. Bras.
- paurophylla Berk., IX, 43. Cycas, cort. Cap.
- picta Fr., V, 328. lign. E.
- plumbaria Berk. et C., V. 336, lign. Ins. Bonin.
- polyadelpha Lasch, V, 338. Fagus, Quercus, f. E.
- porphyromyces Berk. et C., V, 319. trunc. Ins. Bonin.
- pumilio Kalchbr., V, 316. lign. Nh.
- reclinis Fr., V, 329. Abies, f., ram. E.
- Rhododendri Peck, V, 335. Rhododendron maximum, trunc. Amb. - rhyssospora Mont., V, 333. f. in silv. Amb.
- ruficeps Berk. et C., V, 319. lign. Ins. Bonin.
- salmonicolor B. et Br., V. 317. lign. Ceylon.
- sanguinea B. et C, V, 311. lign. Cuba
- scabriuscula Peck, V, 336. trunc. Amb.
- schizoxyla Fr., V, 324. Quercus, lign. E. - scyphophora Mont., V. 318. silv. Paraguay.
- semivestipes Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, III. lign. Terranova.
- sphærospora Berk., V, 326. Musci. Groenlandia.
- sphagnicola Berk., V, 315. Sphagnum Germ., Belg, Brit., Fenn.
- spodoides Mont., V, 312. lign., f. Guyana.
- Standtii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, III. f. Kamerun.
- stellata Fr., V, 325. trunc., lign. E.
- strombodes B. et Mont., V, 318. lign. Amb.
- subgrisea Peck, IX, 42. Betula lutea, lign. Amb.

OMPHALIA subintegrella P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, II. Calamus, caud. Kamesubpellucida B. et C., V, 334. trunc. Cuba.

- succinea Speg., V, 338. Bambusa, culm. Bras.
- syndesmia Kalchbr., V, 328. ram. Cap.
- tubæformis Peck, IX, 42. Salix, cort. Amb.
- umbellifera L., V, 321. lign. E., Amb., Ceylon, Tasmania.
- subsp. muochroa Fr., V. 322, Fagus, trunc. E.
- umbilicata Schaeff., V, 310. rad. arb. E., Groenlandia
- usta Berk. et C., V, 319. ram. Ins. Bonin.
- viridi-carnea B. et Br., V, 334. lign. Ceylon.
- xanthophylla B. et C., V. 312. caud. Car.

ONCIDIUM Nees est Myxotrichum Kze.

ONCOCLADIUM Wallr. est Verticillium Nees.

oncospora Kalchbr. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Scolecosporæ. III, 691

- bullata Kalchbr. et Cke., III, 691. Capparis citrifolia, f. Afrm.

ONYGENA Pers. Onygenaceæ. VIII, 861; X, 80; XI, 440. - cfr. Pars I, 2.

- corvina Alb. et Schw. var. alliacea Bomm. Rouss, X, 80. Alnus, f. Belg.

OOGASTER Cda. est Tuber Mich.

OOMYCES B. et Br. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Scolecosporæ. II, 564.

- carneo-albus (Lib.) B. et Br., II, 564. Aira cæspitosa, Brachypodium, culm., f. Germ., Gall., Belg., Brit.
- OOSPORA Wallr. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 11; X, 512; XI, 588.

   cfr. Pars I, 2, 3, 4.
- abortifaciens (Berk.) Sacc. et Vogl., IV, 25. Gramineæ, in ovariis et Lychnis silvestris. Gall., Belg., Brit.
- ægeritoides Karst., X, 513. Chenopodium album. caul. Fenn.
- æguivoca (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 17. Polyporus Schweinitzii. Germ., Brit.
- alba (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 13, ram. Germ.
- allipes (Peck) Sacc., IV, 14. lign. Amb.
- Bonordenii Sacc. et Vogl., IV. 13. lign. Germ.
- candidula Sacc., IV, 12. Acer, f. et in fungis lignosis. It.
- -- cinerea (Bon.) Sacc. et Vogl., IV, 25. Dahlia, f. Boh.
- cinnabarina (Mart.) Sacc. et Vogl., IV, 21. cort. arb. Germ.
- Clavariarum Karst., X, 513. Clavaria. Fenn.
- coccinea (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 21. lign. Boh.
- compacta (C. et E.) Sacc. et Vogl., IV, 13. Vaccinium, cort. Brit.
- Cookei Sacc., X, 513. Bambusa, culm. Brit.
- cuboidea Sacc. et Ell., IV, 13. Quercus, lign. Amb.
- Cucumeris Peck, X, 513. Cucumis Melo, fr. Amb.
- curta (Cda | Sacc. et Vogl., IV, 24. Quercus, lign. Boh.
- cyanescens (Kulchbr.) Sacc. et Vogl., IV, 25. Usnea barbata. Hung.
- dubiosa (Speg.) Sacc. et Vogl., IV, 17. Periconia pycnospora. Amm.
- = ellipsospora (Cda.) Sace. et Vogl., IV, 24. Pinus, lign. Boh.
- Epilohii (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 12. Epilobium, caul., f., fr. Boh., Germ.

OOSPORA Epimyces (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 16. Calosphæria exilis. Boh.

- farinacea (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 14. Juglans, lign. Germ.

- fasciculata (Berk.) Sacc. et Vogl., IV, 11. Citrus, fr. Belg., It., Brit., Amb.

- Flagellum (Riess) Sacc., IV, 12. f. herb Germ.

- fulva (Kze.) Sacc. et Vogl., IV, 22. lign. Germ., Suec., Brit., Belg., Amb.
- Fusidium (Thuem.) Sacc. et Vogl., IV, 21. \*Encephalartus cycadifolius, f. Afrm.

- gilva (B. et Br.) Sacc. et Vogl., IV, 23. ram. Ceylon.

- glauca (Preuss) Sacc., IV, 25. Alnus, Quercus, lign., ram., trunc. et Hypoxylor fuscum. Germ., It.
- hyalinula Sacc., IV, 17. Citrus Aurantium, Viburnum Tinus, f. et Capnodium Footii, Dermatea olivacea, It., Amb.
- hypoxylicola (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 17. Xylaria Hypoxylon. Germ.

- inæqualis (Riv.) Sacc., X, 513. In fœno. Itb.

- insularis (Thuem.) Sacc. et Vogl., IV, 24. Quercus cinerea, f. Car.
- longispora (Preuss) Sacc. et Vogl , IV, 20. Juglans, lign. Germ.
- macrotricha (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 24. Pandanus, f. Germ., Boh.

- maculans (Bon.) Sacc. et Vogl., IV, 13, ram. Germ.

- microcarpa Schulz, et Sacc., IV, 14. Pinus, lign. Slavonia
- microsperma (B. et Br) Sacc. et Vogl., IV, 22. Abies, cort. Brit.
- multiformis (Preuss) Sacc. et Vogl., IV. 14. Hemerocallis cœrulea, f. Germ.
- nectricola Rich., X, 513. Nectria Dahliæ, in peritheciis. Gall.
- nivea (Fckl.) Sacc. et Vogl., IV, 16. caul, lign. Germ., Fenn.
- ochracea (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 23. In succo concreto Sambuci nigræ. Boh.
- ovalispora (Berk.) Sacc. et Vogl., IV, 13. ram. Brit., Ceylon.
- pallida (B. et Br.) Sacc. et Vogl., IV, 24. Citrus, Hydrangea, ram. Car.
- parallela (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 14. Secale Cereale, culm. Germ.
- pedicellata (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 13. Kerria japonica, Sambucus nigra etc., ram. Germ.
- penicillioides (Riv.) Sacc., X, 512 In fœno udo. Itb.
- perpusilla Sacc., IV, 12. f. Itb.
- placentiformis (Cda.) Sacc. et Vogl., IV. 20. Tuber Gulonum. Boh.
- propingua Sacc., IV, 19. Cocculus laurifolius, f. Itb.
- pulveracea (Cda) Sacc. et Vogl., IV, 24. Acer platanoides, ram. Boh.
- pulvinata (B. et C.) Sacc. et Vogl., IV, 23. trunc., lign. Amb.
- rhodella Sacc. et Thuem., IV, 19. Pinus, cort. Gall.
- var. truncatula Sacc., IV, 19 culm. Gall.
- rhodochlora Sacc., IV, 19, Populus nigra, ram. Itb.
- rosea (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 18. Rosa, ram. Germ.
- roseo-flava Sacc., IV, 19. Musa purpurea, f. Itb.
- ruben-alba (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 19. In vesicis succorum Sambuci. Germ
- rubiginosa (Riv.) Sacc., X, 514. In fœno. Itb.
- similis (Berk.) Sacc., IV, 23. Pinus etc., lign., cort. Amb., Cuba, Ceylon.
- subrosea Sacc. et Vogl., IV, 18. Populus nigra, ram. It.
- sulphurella Sacc. et Roum., IV, 21. cort. Gall., It.
- tenerrima (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 13. lign. Germ.
- Tuberum (Cda.) Sacc. et Vogl., IV. 17. Tuber. Boh.
- Tulipiferæ Ell. et Mart., IV, 12. Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- umbilicata (Riv.) Sacc, X, 512. In fœno putri. Itb.
- Uredinis (Link) Wallr., IV, 16. Rubus, f. Germ., It.
- versicolor Speg., X, 514. f. etc. Bras.
- verticillioides Sacc., IV, 14. Zea Mays, in caryopsidibus. It.
- vinosella Sacc., IV, 20. Polyporus Pes-Capræ. Itb.

- OOSPORA virescens (Link) Wallr., IV, 23. Alnus glutinosa, Pirus communis, f. et Beta vulgaris, rad. et Vitis vinifera, sarm. Germ., It., Belg., Gall.
- viridescens (Bon.) Sacc. et Vogl, IV, 23. f. Germ.
- OPHIOBOLUS Riess. Pyrenomycetem, Sphmriacem, Scolecosporm. II, 337 et LXVI; IX, 923; XI, 351.
  - Aconiti (Bon.) Sacc., II, 343. Aconitum, caul. Germ.
- acuminatus (Sow.) Duby, II, 340. Carduus, Cirsium, caul. Germ., It., Gall., Brit., Belg., Amb.
- adnatus (Bon.' Sacc., II, 346. caul. Germ.
- affinis Sacc., II, 945. Mentha rotundifolia, caul. Gali.
- Andropogonis Ell. et Ev., XI, 352. Andropogon muricatum, f. Louisiana.
- anguillides (Cke.) Sacc., II, 341. Aster, Bidens, caul. Amb.
- antarcticus Speg., IX, 931. Fagus obliqua, f. Fuegia.
- Antenoreus Berl., IX, 929. Morus alba, ram. Itb.
- arenarius Bomm. Rouss. Sacc., IX, 935. Ammophila arenaria, f. Belg.
- Asclepiadis H. Fab., II, LXVI et IX, 925. Asclepias Cornuti, caul. Gall.
- barbatus Pat., IX, 934. cort. Venezuela.
- Bardanæ (Fckl.) Rehm, II, 341. Angelica, Conium, Heracleum, Lappa, Pastinaca, caul. Germ., It.
- brachyascus (Wint.) Sacc.. II, 344. Lavandula, in calycibus. Styr.
- bruchysporus Fautr. et Roum., XI, 352. Urtica dioica, caul. Gall.
- brachystomus Sacc., II, 344. Rumex obtusifolius, caul. Gall.
- byssicola Harkn., IX, 930. Sambucus glauca, ram. Cal.
- Calaminthæ (Pass.) Sacc., II, 344. Calamintha Nepeta, caul. It.
- camptosporus Sacc., II, 344. Teucrium Chamædrys, caul. Gall.
- cannabinus Pass., IX, 926. Cannabis, caul. Itb.
- capitatus Pass., IX, 925. Santolina Chamacyparissus, ram. Itb.
- cariceti (B. et Br.) Sacc., II, 349. Aira cæspitosa, culm. Brit.
- Cesatianus (Mont.) Sacc., II, 339. Echium vulgare, caul. Germ., Austr.
- chætophorus (Crou.) Sacc., II, 353. Carex paniculata, f. Gall.
- Characiæ (H. Fab.) Sacc., II, 346. Euphorbia Characias, caul. Gall.
- Cirsii (Karst.) Sacc., II, 341. Cirsium arvense, palustre, caul. Germ., Fenn.
- claviger Harkn,, IX, 928. Audibertia humilis, caul. Cal.
- clavisporus Pass., IX, 925. Cirsium lanceolatum, caul. Itb.
- Clematidis Pass., IX, 927. Clematis Vitalba, caul. Itb.
- coffeatus (Berk.) Sacc., II, 349. Graminez, rhiz. N. Zel.
- collapsus Ell. et Sacc., II, 339. Trifolium pratense, caul. Amb.
- var. moricola Berl., IX, 930. Morus alba, ram. Itb.
- comatus (Ces. et de Not.) Sacc., II, 353. It.
- compar Karst., IX, 922. Asparagus officinalis, caul. Fenn.
- compressus Rehm, II, 342. Artemisia campestris, Lactuca Scariola ram. Germ.,
- consimilis Eil. et Ev., IX, 927. Ochra?, caul. Louisiana.
- consimilis Ell. et Ev., XI, 352. Hibiscus esculentus, Solanum Lycopersicum, caul. Louisiana.
- culmorum (Crou.) Sacc., II, 350. Phragmites communis, culm. Gall.
- Cytisi-Laburni Fautr., XI, 351. Cytisus Laburnum, ram. Gall.
- Dictamni (Fckl.) Sacc., II, 343. Dictamnus albus, caul. Germ.
- eburensis Sacc., II, 342. Leucanthemum vulgare, caul. Gall.
- elcosporus Sacc. et Paol., IX, 929. Thermopsis lanceolata, ram. Sib.
- Eryngii (Oudem.) Sacc., II, 345, Eryngium maritimum, pet. Holl.

OPHIOBOLUS eucryptus (B. et Br.) Sacc., II, 350. Carex pendulo, f. Brit.

- eusporus Sacc., II, 344. Origanum vulgare, caul. Gall.
- exilis (Ces.) Sacc., II, 347. ram. Ceylon.
- flisporus (C. et E.) Sacc., II, 351. Smilax, ram. Amb.
- florentinus Berl., IX, 923. caul. It.
- fragilisporus Ell. et Ev., XI, 359. caul. Amb.
- fruticum (Rob. et Desm.) Sacc., II, 347. Ononis repens, spinosa, ram. Germ. Mor., It., Gall., Belg.
- fulgidus (C. et P.) Sacc., II, 346. caul. herb. Amb.
- Galii Rich., IX, 925. Galium Mollugo, caul. Gall.
- Galii-veri Fautr., XI, 351. Galium verum, caul. Gall.
- Georginæ (Fckl.) Sacc., II, 341 et IX, 924. Georgina variabilis, caul. Germ.
- glomus (B. et C.) Sacc., II, 347. Ambrosia, caul. Amb.
- graminis Sacc., II, 349. Agropyrum, Cynodon, Triticum, Gramineæ, f., culm. Germ., Gall., Holl.
- Granati H. Fab., II, LXVII et IX, 929. Punica Granatum, ram. It., Gall.
- hamasporus Ell. et Ev., IX, 932. Quercus tinctoria, f. Kansas.
- Helianthi Ell. et Ev., Hedw 1896, Rep. 7, XXXI. Helianthus Maximilianus, caul-
- helicosporus (B. et Br.) Sacc., II, 350. Cyperaceæ, f. Brit.
- herbarum (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Galium Mollugo, Isatis tinetoria, caul. Helv.
- herpotrichus (Fr.) Sacc., II, 352. Carex, Gramineæ, culm., f. E.
- Hesperidis Sacc., II, 343. Hesperis matronalis, caul. It.
- var. Geranii Karst., IX, 428. Geranium silvaticum. caul. Fenn.
- hormosporus Pass , IX, 926 Salvia officinalis, ram. Ith.
- Huebneri (Rbh.) Sacc., II, 353. Germ., It.
- Humuli Karst., IX, 926. Humulus Lupulus, caul. Fenn.
- Hyperici (Rbh.) Sacc., II, 343. Hypericum, caul. Germ. - immersus Trail, X, 923. Campanula latifolia, caul. Norv.
- incomptus (Car. et De Not.) Sace, II, 353. Ribes petræum, ram. It.
- inflatus Sacc. et Briard, IX, 931. Betula alba, ram. Gall.
- Isiacus (Ces.) Sacc., II, 353. It.
- Jacobææ Oud., IX, 924. Senecio Jacobæa, caul. Holl.
- Kærberi (Stein) Berl. et Vogl., IX, 933. Kærberiella Wimmeriana, thall. Germ.
- leptospermus (Speg.) Succ., II, 350. Scirpus, culm Amm.
- leptosphærioides Sacc. et Paol., IX, 935. Thesium pratense, caul. Sib.
- linosporoides Speg., II, 348. Canna glauca, f. Arg.
- littoralis (Crou.) Sacc., II, 349. Agrostis maritima, f. Gall., Holl.
- longisporus (Curr.) Sace., II, 347. Rubus, sarm. Germ.
- Loniceree H. Fab., II, LXVI et IX, 928. Lonicera etrusca, caul. Gall.
- maritimus Sacc., II, 350. Zostera marina, f. Germ.
- Mathieui (West.) Sacc., II, 342. Œnothera biennis, caul. Belg.
- Medusæ Eil. et Ev., IX, 932. Spartina, culm. Amb.
- var. minor Ell. et Ev., IX, 933. Andropogon muricatus, f. Louisiana.
- melioloides Rich., IX, 931. f. N. Caledonia. Montagneanus (Lacr.) Sacc., II, 353. (ubi?).
- Montellicus Sacc., II, 340. Melliotus officinalis, caul. It.
- Morthieri Sacc. et Berl., IX, 928. Gentiana lutea, caul. Helv.
- Niesslii Bäuml., IX, 926. Dipsacus silvestris, caul. Hung.
- nigrificans (Cke.) Sacc., II, 343. Brassica, caul. Eastbourne.
- Œdema (Mont.) Sacc., II, 351. Mauritia flexuosa, caul., pet. Guvana.

OPHIOBOLUS olivaceus (Ell.) Berl. et Vogl., IX, 923. caul. Utah.

- paluster (Schr.) Berl. et Vogl., IX, 934. In Algis gelatinosis. Ins. Madeira.
- parmensis Pass., IX, 929. Ficus Carica, ram. Itb.
- pastinaceus H. Fab., II, LXVI et IX, 925. Pastinaca sativa, caul. Gall.
- pellitus (Fckl.) Sacc., II, 352. Ballota, Labiatæ, caul. Germ., It., Gall.
- Peltigeræ (Mont.) Sacc., II, 351. Peltigera horizontalis, thall. Gall.
- Peltigerarum (Arnold) Berl. et Vogl., IX, 933. Peltigera aphthosa, thall. Tir.
- Penicillus (Schmidt) Sacc., II, 352. Georgina, Serratula, caul. Germ., Helv., Gall.
- Periclymeni (Crou.) Sacc., II, 348 et IX, 928. Lonicera Caprifolium. Xylosteum, ram. Gall., Hung.
- persolinus (Cald. et De Not.) Sacc., II, 346. caul. It.
- porphyrogonus (Tode) Sacc., II, 338. Angelica, Anthemis, Anthriscus, Aquilegia, Atriplex, Atropa, Chenopodium, Conium, Echium, Epilobium, Heracleum, Lactuca, Malva, Matricaria, Pisum, Plantago, Polygonum, Scrophularia, Solanum, Staphylea, Symphytum. Urtica, caul. E., Amb., Amm.
- purpureus Ell et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Umbelliferæ, caul. Colorado.
- Resedæ Pass., IX, 927. Reseda lutea, caul. Itb.
- Rhagadioli Pass., IX, 924. Rhagadiolus stellatus, caul., ram. Itb.
- rudis (Riess) Rehm, II, 339. Lathyrus, Medicago, Trifolium, Vicia, caul. Germ., It., Fenn.
- var. filamentifera Karst., II, 340. Ranunculus acris. caul. Fenn.
- salicinus Rostr., IX, 930. Salix glauca, cort. Islandia.
- sarmenti (Pass.) Sacc., II, 348. Vitis vinifera, sarm. It.
- Scolumi (Mont.) Sacc., II, 342. Scolumus hispanicus, caul. Gall.
- Solidaginis (Schw.) Sacc., II, 342. Solidago, caul. Germ., Amb.
- Spina (Speg ) Sacc., II, 345. Eryngium agavifolium, Jussiwa longifolia, caul.
   Amm.
- staphylinus Ell. et Ev., IX, 930. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- Steinii (Koerb.) Berl. et Vogl., IX, 933. Lecanora frustulosa, thall. Germ.
- stenosporus Karst., IX, 927. Scrophularia nodosa, caul. Fenn.
- strictisporus (C. et Ell.) Sacc., II, 349. Gramineze, caul. Amb.
- subolivascens Peck, XI, 351. Thalictrum?, caul. Amb.
- surculorum Pass., IX, 930. Sambucus nigra, in surculis. Itb,
- Tanaceti (Fckl.) Sacc., II, 348 et IX. 924. Achillea Ptarmica, Tanacetum vulgare, caul., f. Germ.
- tenellus (Awd.) Sacc., II, 346. Artemisia, Chelidonium majus, Galium Mollugo, caul. Germ., Tir.
- tenuis Pass., IX, 931. ram. Itb.
- Terebinthi (H. Fab.) Sacc., II, 347. Pistacia Terebinthus, ram. Gall.
- thallicola (Car. et De Not.) Sacc., II, 351. Peltigera, thall. It.
- trechisporus Ell. et Ev., XI, 352. Gramineæ, culm. Canada.
- trichellus Bomm. Rouss. Sacc., IX, 934. Psamma arenaria, f. Belg.
- trichosporus Ell. et Ev., IX, 933. Gramineze, culm. Canada.
- ulnosporus (Cke.) Sacc., II, 339. Ballota nigra, Urtica, caul. It., Brit.
- Urtice (Rbh.) Sace., II, 338. Urtica dioica, caul. E., Amb.
- var. Clematidis Berl., IX, 927. Clematis Vitalba, sarm. It.
- verminosus (Mont.) Sacc., II, 351. Palmæ, pet. Cayenne.
- versisporus E. et M., IX, 932. Sabal serrulata, pet Amb.
- Vitalbæ Sacc., II, 345. Clematis Vitalba, caul. It.
- vulgaris Sacc., II, 338. Aconitum, Eupatorium, Galeopsis, Parietaria, Saponaria,
   Solanum, caul. Germ., It., Gall.
- var. Gnaphalii Sacc., IX, 924. Gnaphalium silvaticum, caul. Gall.

OPHIOBOLUS vulgaris var. intermedius Berl., IX, 924. Umbelliferæ, caul. It - Xanthii (Lasch) Sacc., II, 342. Xanthium, caul. Germ., It.

OPHIOCERAS Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. II, 358; IX, 938;

- bacillatum (Cke.) Sacc., II, 360 ram. Brit.

[XI, 353.

- diaporthoides Sacc. et Paol., IX, 938. sarm. Malacca.
- dolichostomum (B. et C.) Sacc., II, 358. lign. Cuba. - Friesii (Mont.) Sacc., II, 359. cort. Sinnamariensis.
- Hyptidis P. Henn., X1, 353. Hyptis, caul. Bras.
- hystrix (Ces.) Sacc., II, 359., cort. Borneo
- longisporum (Ellis) Sacc., II, 360. Kalmia latifolia, lign. Amb.
- macrocarpum Sacc., II, 359. Ampelopsis hederacea, Fraxinus Ornus, ram. It.
- ohiense Ell. et Ev., XI, 353. lign. Ohio.
- ? Sambuci Pass., IX, 938. Sambucus nigra, in surculis. It.
- Therryanum Sacc. et Roum , II, 360. Pinus, lign. Gall.

OPHIOCHÆTA Sacc. est Ophiobolus Riess.

OPHIOCLADIUM Cav. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 587. Hordei Cav., XI, 587. Hordeum sativum, f. Itb.

- OPHIODOTHIS Sacc. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Scolecosporæ. II, 652; IX, 1051. - Aristidæ Atk., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. Aristida purpurascens, culm. Amb.
- Balansæ Speg., IX, 1052. \*Bignoniaceæ, f. Bras.
- edax (B. et Br.) Sacc., II, 653. Tephrosia suberosa, f. Ceylon.
- Haydeni (B. et C.) Sacc., II, 653. Aster, Erigeron, caul. Nebraska.
- ?leptospora Speg., IX, 1052. \*f. Bras.
- paraguariensis Speg., IX, 1052. \*Anonaceæ, f. Bras.
- tarda Harkn., IX, 1051. Rhus diversiloba, f. Cal.
- vorax (Berk. et Curt.) Sacc., II, 652 et IX, 1053. \*Carex, Panicum, Uniola, f., culm., spic. Ind. or., Amb., Bras.
- var. atramentaria Berk. et Curt., II, 652. Poa, f. Amb.
- var. pilulæformis Berk. et Curt., II, 652. Uniola, f. Amb.

OPHIOMASSARIA Jacz, Pyrenomycetem, Sphæriacem, Scolecosporm. XI, 353. - selenospora (Otth) Jacz., XI, 353. Alnus, ram. Helv.

OPHIONECTRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Scolecosporæ. II, 563; IX, 994; XI, 365. — cfr. Pars I, 2.

- agaricicola (Berk.) Sacc., II, 563. Agaricus. Tasmania.
- belonospora (Schroet.) Sacc., XI, 365 Diatrype Stigma. Silesia:
- Briardi Boud., IX, 995. lign. et Eutypella. Gall.
- cylindrospora (Sollm.) Berl. et Vogl., IX, 995. Pinus silvestris, ram. Germ.
- episphæria Karst., IX, 995. Diatrype Stigma. Fenn.
- Everhartii Ell. et Gall., IX, 996. Diatrype Stigms et Quercus, cort. Amb.
- mellina (Mont.) Sacc., II, 563. ram. Alg.
- paludosa (Crouan) Sacc., II, 563. Cirsium palustre, Rubus, caul. Gall.
- ? Puiggarii Speg., IX, 995. Laurineæ, f. Bras.
- rubicola Pat., XI, 365. Rubus, sarm. Ecuador.
- scolecospora Bref., XI, 366. Pinus, f., ram. Germ. - trichospora (B. et Br.) Sacc., II, 563. Ceylon.
- tropicalis Speg., IX, 994. \*Blechnum, f. Bras.

- OPHIOTRICHUM Fr. Hyphomycetem, Dematiem, Phragmosporm. IV, 761; X, 617.
- Acalyphæ Thuem., X, 617. Acalypha lævigata, f. Ins. S. Domingo.
- ? Phlomidis Fr., IV, 761. (ubi?)

ORBICULA Cke Pyrenomycetem, Perisporiacem, Perisporiem. I, 38; II, II; IX, 378.

- tartaricola (Nyl.) Cke., I, 38. Lecanora tartarea, thall. Brit.
- Variolariæ (Mass.) Sacc., II, II et IX, 378. Variolaria communis, thall. Itb.

ORBILIA Fr. Discomycetem, Bulgariacem, Hyalosporm. VIII, 621; X, 40; XI, 426. — cfr. Pars I, 3.

- agyrioides (Desm.) Sacc., VIII, 632. caul. Gall.
- andina Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Chusquea, trunc. Ecuador.
- Antenorea Sacc., VIII, 627: Prunus Laurocerasus, lign., cort. It.
- assimilis (Cke. et Peck) Sacc., VIII, 629. Aster puniceus, caul. Amb.
- auricolor (Blox.) Succ., VIII, 625. f. Brit.
- calamaria (Ces.) Sacc., VIII, 632. Festuca vel Calamagnostis, f., culm. It.
- Caulophylli Ell. et Ev., XI, 426. Caulophyllum thalictroides, caul. Canada.
- chrysocoma (Bull.) Sacc., VIII, 624. Fagus, Fraxinus, Morus, Pinus, Quercus,
   Salix, lign. Germ., It., Gall., Belg., Succ.
- var. microspora Sacc., VIII, 624. lign., cort. Amb.
- circinella Pat., VIII, 628. Cypripedium, caul. China.
- coccinella (Somm.) Karst., VIII, 628. Betula, Fagus, Populus, Quercus, Salix,
   lign., cort. et Polyporus, Diatrype Stigma. Germ, It., Austr., Fenn., Suec.
- subsp. delicatula Karst., VIII, 628. lign. It., Fenn.
- coccostigma (Wallr.) Sacc., VIII, 631. Abies, lign. Germ.
- crocina (Mont. et Fr.) Sacc., VIII, 632. ram. Gall., Malacca.
- curvatispora Boud., VIII, 627. Quercus, cort. Germ., Gall.
- diaphana (Sow.) Sacc., VIII, 633. lign. Brit., Gall.
- epipora Karst., VIII, 626. lign. et Polyporus. It., Fenn.
- subsp. major Speg., VIII, 626. Populus italica, trunc. Arg.
- erythrostigma (Mont.) Sacc., VIII, (32. Frullania dilatata. Gall. est Nectriella erythrostigma (Mont.) Sacc., IX, 942.
- Eucalypti Phill. et Harkn., VIII, 628. Eucalyptus Globulus, lign. Cal.
- flavido-rosella Rehm, XI, 426. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Germ.
- flexuosa Crossl., XI, 426. cort. Brit.
- fugax Bomm. Rouss. Sacc., X, 40. Calamagrostis, culm. Gall.
- Gaillardi Sacc., VIII, 629. lign. Venezuela.
- gelatinosa (Ell. et Mart.) Sacc., VIII, 624. \*Persea palustris, f. Amb.
- hæmatites (Wallr.) Sacc., VIII, 632. Rubus Idæus, caul. Germ.
- ? hyalinula (Nyl.) Karst., VIII, 627. Acer?, cort. Fenn.
- inflatula Karst., VIII, 627. Populus, Salix etc., lign., cort. It., Fenn., Brit.
- lasia (B. et Br.) Sacc., VIII, 625. Ulmus, trunc. Germ., Brit.
- Leightoni (Phill.) Sacc., VIII, 631. Polyporus. Brit.
- leucostigma Fr., VIII, 629. lign. Germ., Fenn., Suec., Brit., Amb.
- luteo-rubella (Nyl.) Karst., VIII, 624. Alnus, Fagus, Pinus, Populus, Salix, Ulmus, etc., lign. et Fomes igniarius. Germ., Tir., Fenn., Brit., Gall., Amm.
- Medicaginis Fautr. et Roum., XI, 426. Medicago sativa, caul. Gall.
- ?miniata (Batsch) Sacc., VIII, 632. Fagus, lign. It.
- minutissima Rostr., VIII, 629, Archangelica, caul. Groenlandia.
- myriospora (Phill. et Harkn.) Sacc., VIII, 631. Psoralea macrostachya, caul. Cal.
- occulta (Rehm) Sacc., VIII, 623. \*Vitis, cort. Amb. et Pirus Malus, cort. Germ.
- oculifuga Quél, VIII, 626. Glyceria, culm. Gall.

- ORBILIA oculifuga var. microspora Le Bret. et Malbr., VIII, 627. Eriophorum, Juncus, f., culm. Gall.
  - Peltigeræ (Fckl.) Sacc., VIII, 631. Peltigera canina, horizontalis, thall. Germ.
- Primulæ (Rehm) Sacc., VIII, 630. Primula glutinosa, f. Tir.
- ? pusilla Speg., VIII, 630. Cornus sanguinea, f. It.
- racheophila Sacc. et Speg., VIII, 626. Zea Mays, spic. It.
- retrusa (Phill.) Sacc., VIII, 630. Larix, f. Brit.
- rosella (Rehm) Sacc., VIII, 623. Atropa Belladonna, caul. Germ.
- Rozei Quel., VIII, 623. Helleborus fætidus, caul. Gall.
- rubella (Pers.) Karst., VIII, 621. Acacia, Fraxinus, Juglans, Liquidambar, Pirus Malus, Ulmus, lign., cort. Germ., Belg., Brit., Suec.
- var. minor Rehm, VIII, 621. Germ.
- var. rufula Schw., VIII, 621. Quercus, ram. Amb.
- rubicola (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 622. Rubus cæsius, sarm. Brit.
- rubicunda Sacc. et Speg., VIII, 622. Helleborus viridis, f. It.
- rubinella (Nyl.) Karst., VIII, 628. Quercus, lign. Fenn.
- rubro-coccinea (Rehm) Sacc., VIII, 622. Gleditschia Triacanthos, cort. Amb.
- Sarraziniana Boud., VIII, 624. lign. Gall.
- scotica Mass., XI, 426. lign. Scotia.
- succinea (Fr.) Sacc., VIII, 625. Pinus silvestris, f. Germ., Brit.
- succinella Sace, VIII, 625. Zea Mays, culm. It.
- tenuissima Speg., VIII, 625. Pothos pinnatifida, pet. Bras.
- ulcerata (Phill et Plowr.) Sacc., VIII, 630. Aster Tripolium, caul. Brit.
- -- vinosa (Alb. et Schw.) Karst., VIII, 622. Acer, Ailanthus, Broussonetia, Fagus, Liriodendron, Menispermum, Morus, Pinus, Quercus, Rhododendron, Rosa, Rubus, Ulmus, Vitis, ram. E., Amb., Amm., Cuba, Ceylon.
- var. vinosella Pers., VIII, 622. Urtica etc., caul. Germ., Gall.
- wanthostigma Fr., VIII, 629. Abies, Quercus, lign. Germ., Belg., Brit., Succ., Fenn., Lapp.

#### ORCADELLA Wing. Myxomyceteæ. X, 88.

- operculata Wing., X, 89. Quercus rubra, cort. Amb.

#### ORTHOTRICHIA Wing. Myxomyceteæ. VII, 400,

- microcephala Wing., VII, 400. lign. Amb.

### OSPRIOSPORIUM Cda. Hyphomyceteæ (Genus dubium). IV, 761.

- atrum Cda., IV, 761. (ubi?)
- Rothii Op., IV, 761. (ubi?)

#### OSTRACOBLABE Born. et Flah. - cfr. Pars I, 2.

#### OSTRACODERMA Fr. Genus dubium. VII, 467. - cfr. Pars I, 4.

- bicolor B. et Br., VII, 468. Nephelium lappaceum, cort. Ceylon.

### OSTREION Duby. Pyrenomycetem, Hysteriacem, Phwophragmim. II. 765

- americanum Duby, II, 765. Biquidambar, cort. Car.

### OSTROPA Fr. Pyrenomycetem, Hysteriacem, Scolecosporm. II, 804.

- albo-cincta B. et C., II, 805. cort. Cuba.
- cinerascens Schw., II, 805. Liriodendron, lign. Amb.
- cinerea (Pers.) Fr., II, 804. Cornus, Fraxinus, Liquidambar, Pirus, Salix, Sorbus, Syringa, Viburnum, ram. E., Amb.

- ostropa cinerea var. Euphorbiæ Duby, II, 804. Euphorbia dendroides. In ins. mediterranea Stæchadum dicta.
- hysterioides Schw., II, 805. Quercus, lign. Amb.
- ?oculata (Fr. et Mont.) Sacc., II, 805. Acer campestre, ram. Gall.
- rugulosa Schw., II, 805. Juglans cinerea, trunc. Amb.
- sphcerioides Schw., II, 803. lign. Amb.
- virens Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. Prunus avium, Padus, spinosa, ram. Helv.
- OTIDEA Pers. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 94; X, 4; XI, 394. cfr. Pars I, 3, 4.
- Auricula (Schaeff.) Cke., VIII, 95. Musci. Itb.
- dochmia (B. et C.) Sace., VIII, 95, lign. Cuba.
- domingensis (Berk.) Sacc., VIII, 97. lign. S. Domingo, Cuba.
- doratophora Ell. et Ev., VIII, 96. ram., lign. Amb.
- hirneoloides (Berk.) Sacc., VIII, 96. lign. Cuba, Nh.
- lechria (B. et Br.) Sacc, VIII, 97. lign. Ceylon.
- micropus (Pers.) Sacc., VIII, 98. Fagus, trunc. Germ., Gall., Belg., Brit., Succ., Ross., Amb.

#### OTIDELLA Sacc. - cfr. Pars I, 4.

- OTTHIA Nke. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. I, 735; II, LIV; IX, 752; XI, 317.
  - Aceris Wint., I, 739. Acer platanoides, ram. Germ.
  - alnea (Peck) Sacc., I, 740. Alnus, ram. Amb.
  - var. carnosa Cke., IX, 753. Alnus, ram. Amb.
  - Alni Wint., I, 739. Alnus glutinosa, ram. Germ.
  - ambiens Niessl, I, 736, II, LIV et IX, 753. Betula alba, ram. Germ.
- Amelanchieris Karst., IX, 752. Amelanchier vulgaris ram, Fenn.
- amica Sacc. Bomm. Rouss., XI, 317. Buxus sempervirens, ram. Belg.
- Brunaudiana Sacc., I, 738. Ribes sanguineum, ram. Gall.
- corylina Karst., I, 738. Corylus Avellana, ram. E. et Salix vitellina, ram. Germ.
- Cratægi Fckl., I, 735. Cratægus Oxyacantha, ram. Germ., It., Gall.
- diminuta Karst., I, 736. Populus nigra, ram. Fenn.
- Dober & Pass., I, 736. Dobera glabra, cort. Abyssinia.
- Hazslinszkyi Sacc., I, 740. Rosa, ram. Banatus.
- lignyodes (B. et Br.) Sacc., I, 739, lign. Ceylon.
- Lisce (De Not.) Sacc., I, 739. Berberis, ram. Germ., Itb.
- Monodiana Sacc. et Roum., IX, 752. Salix Caprea, ram. Arduenn.
- ostryogena Ell. et Ev., XI, 318. Ostrya virginica, ram. Canada.
- populina (Pers.) Fckl., I, 736. Populus nigra, pyramidalis, ram. E.
- Pruni Fckl., I. 735. Prunus spinosa, ram, Germ., Gall.
- Ptelece Rbh., IX, 752. Ptelea trifoliata, ram. Germ.
- Pyri Fckl., I, 735. Pirus communis, ram. Germ.
- quercicola Eil. et Ev., XI, 318. Quercus alba, ram. Amb.
- Quercus Fckl., I, 737. Quercus, ram. Germ., It.
- Rosce Fckl., I. 737, Rosa canina, ram. Germ.
- seriata (Peck) Sacc., I, 739. Evonymus, cort. Amb.
- Spirææ Fckl., I, 735 et-IX, 752. Spiræa opulifolia, salicifolia, ram. Germ., It.
- Syringæ (Fr.) Niessl, I, 737. Syringa vulgaris, ram. Germ., Brit., Suec.
- Ulmi H. Fabre, I, 738, Ulmus campestris, ram. Gall.
- urceolata Fckl., I, 738. Ribes alpinum, ram. Germ.

- (TTHIA Winteri Rehm, I. 740. Acer campestre, ram. Germ.
- Wistariæ Pass., IX, 753. Wistaria sinensis, ram. Itb.
- Xylostei Fckl., I, 737. Lonicera Xylosteum, ram. Germ.

OUDEMANSIA Speg. est Oudemansiella Speg.

#### OUDEMANSIELLA Speg. Agaricineæ. V, 653; IX, 81.

- platensis Speg., V. 653. Erythrina Crista-galli, trunc. Arg.
- var. orinocensis Pat., IX, 81. trunc. Venezuela.

#### OVULARIA Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 139; X, 540; XI, 597.

- acutata (Bon.) Sacc., IV. 142. \*Viola odorata, f. Germ.
- Alismatis Pass, X, 543. \*Alisma Plantago, f. It.
- alpina C. Mass., X, 542. \*Alchemilla alpina, f. It.
- Asperifolii Sacc., IV, 142 et XI, 598. \*Symphytum officinale, tuberosum, f. Germ., Hung., It., Brit.
- var. Cynoglossi Sacc., IV, 142. \*Cynoglossum officinale, f. Itb.
- Bartsiæ Rostr., X, 542. \*Bartsia alpina, f. Norv.
- Berberidis Cke., IV, 144. Berberis asiatica, f. Brit.
- Betonica C. Mass., X, 542. \*Betonica Alopecurus. f. It.
- Bistortæ (Fckl.) Sacc, IV, 145. \*Polygonum Bistorta, f. Germ., Sib.
- bonaërensis Speg., IV, 142. \*Picris, f. Arg.
- Brassicæ Bres. et Allesch., X, 542 et XI, 597. \*Brassica Napus var. esculenta,
   f. Germ.
- bulbigera (Fckl.) Sacc., IV, 140. \*Poterium Sanguisorba, f. Germ.
- caduca Voss, XI, 598. \*Circæa lutetiana, f. Carniolia.
- Carletoni Ell. et Kell., X, 541. \*Lactuca, f. Kansas.
- carneola Sacc., IV, 143, \*Scrophularia nodosa, f. Germ., Gall.
- circumscissa Sorok., XI, 598. \*Prunus, f. Caucasus.
- compacta Ell. et Ev., X, 541. \*Macrorrhynchus troximoides, f. Colorau.
- conspicua Fautr. et Lamb., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. \*Cirsium eriophorum, f. Gall.
- corcellensis Sacc. et Berl., IV, 143. \*Primula acaulis, f. Helv.
- Cucurbitæ Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII, \*Cucurbita Pepo, f. Itb.
- decipiens Sacc., IV, 139. \*Ranunculus acris, f. Germ., It.
- deusta (Fckl.) Sacc., IV, 140. \*Lathyrus pratensis, silvestris, Orobus tuberosus, Tetragonolobus siliquosus, f., Germ., Hung., Sib.
- Doronici Sacc., IV, 141, \*Doronicum Pardalianches, f. Gall.
- duplex Sacc., IV, 143. \*Scrophularia nodosa, f. Germ., Gall.
- elliptica Berk., IV, 145. \*Lilium, f. Brit.
- exigua (W. Sm.) Sacc, XI, 598. \*Lotus, Trifolium, f. Brit.
- follax (Bon.) Sacc., IV, 141. \*Vicia cassubica, Cracca, villosa, f. Germ.
- farino a (Bon.) Sacc., IV, 142. \*Symphytum officinale, f. Germ., Hung.
- Holci-lanati Cav., XI, 599. \*Holcus lanatus, f. Itb.
- Inulæ Sacc., IV, 141 et X, 541. \*Inula dysenterica, f. Itb., Gall.
- isarioides Sacc., IV, 144. \*Staphylea trifolia, f. Amb.
- Lamii (Fekl.) Sacc., IV, 144. \*Lamium album, amplexicaule, purpureum, f. Germ.
- lotophaga Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. \*Lotus Torreyi, f. Cal.
- Macluræ Ell. et Langl., X, 540. \*Maclura aurantiaca. f. Amb.
- Malorum Cke., X. 540. \*Pirus, f., pet. N. Zel.
- monilioides Ell. et Mart., IV, 145. \*Magnolia, Myrica, f. Amb.
- necans (Pass.) Sacc., X, 540. \*Cydonia vulgaris, f. It., Amb.

- OVULARIA obliqua (Cke.) Oud., IV, 145. \*Rheum; Rumex crispus, maritimus, obtusifolius, pulcher, purpureus, f. E., Amb.
  - ovata (Fckl.) Sacc., IV, 144. \*Salvia pratensis, f. Germ., It.
- Oxalidis Oud., XI, 598. \*Oxalis tropæoloides, f. Holl.
- Oxamas Oud., Al, 508. \*Oxams tropwordides, f. Holl.
   Pirolæ Trelease, IV, 143. \*Pirola rotundifolia, f. Amb.
- primulana Karst., IV. 143. \*Primula elatior, officinalis, f. Germ., Suec.
- pulchella (Ces.) Sacc., IV, 145. \*Dactylis glomerata, f. Itb., Amb.
- pusilla (Ung.) Sacc., IV, 140. \*Alchemilla vulgaris, f. Germ., Austr., Hung., It., Suec., Fenn.
- rigidula G. Delacr., X, 541. \*Polygonum aviculare, f. Gall.
- Robiciana Voss, XI, 599. \*Betonica Alopecurus, f. Carniolia.
- rubella (Bon.) Sacc., IV, 145. \*Rumex aquaticus, f. Germ.
- Schroeteri (Kuehn) Sacc., IV, 140. \*Alchemilla vulgaris, f. Germ., Helv., Hung.
- Serratulæ Sacc., IV, 141 \*Serratula tinctoria, f. Itb.
- simplex (Pass.) Sacc., X, 541. \*Ranunculus velutinus, f. It.
- Sommeri (Eichelbaum) Sacc., XI, 599. \*Myrica Gale, ram. Germ.
- sphæroidea Sacc., IV, 140. \*Lotus corniculatus, uliginosus, f. Germ, Gall., Helv., Amb.
- Stachydis Bres., XI, 598. \*Stachys palustris, f. Saxonia.
- Stellariæ (Rbh.) Sacc., X, 542. \*Malachium aquaticum, Stellaria nemorum, f. Germ., Hung.
- Syringæ Berk., IV, 144. \*Syringa, f. Brit.
- Vancouveriæ Ell. et Ev., XI, 597. \*Vancouveria hexandra, f. Cal.
- Veronicæ (Fckl.) Sacc., IV, 143. \*Veronica agrestis, Buxbaumii, hederifolia, latifolia, longifolia, montana, officinalis, f. Germ., Hung., Gall., Brit.
- var. microsticta Sacc., IV, 144. \*Veronica arvensis, urticifolia, f. Itb.
- Viciæ (Frank) Sacc., X, 542. \*Vicia tenuifolia, f. Germ.
- Virgaureæ (Thum.) Sacc., IV, 142. Solidago Virgaurea, f. Germ., Austr.
- Vitis Rich., X, 540. Vitis, f. Gall.
- Vossiana (Thüm.) Sacc., IV, 141. \*Cirsium canum, oleraceum, f. Germ., Carniolia et Carduus nutans, f. Germ.

PACHNOCYBE Auct, est Graphium Cda, p. p. et Sporocybe Fr. p. p.

#### PACHYBASIUM Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 149; X, 544.

- hamatum (Bon.) Sacc., IV, 149. cort., lign. Germ.
- subsp. candidum Sacc., IV, 150. Quercus, f., Arduenn.
- Tilletii (Desm.) Oud., X, 544. Hypnum. Holl. (syn. Botrytis Tilletii Desm., IV, 128).

#### PACHYDERMA Schulz, Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ, XI, 173.

- Strossmayeri Schulz., XI, 173. Quercus, trunc. Hung.

PACHYMA Fr. - cfr. Pars I, 4.

PACHYPHLODES Zobel est Pachyphlœus Tul

PACHYPHLŒUS Tul. - cfr. Pars I, 4.

PACTILIA Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 672. — cfr. Pars I, 3.

- fusarioides (Cda.) Fr., IV, 673. Vitis, f. Boh.
- leucosporia (Cda.) Fr., IV, 673. Umbelliferse, caul. Boh.

PACTILIA mycophila Mont. et Fr., IV, 673. Polyporus adustus. Germ., Gall.

- Pini (Cda.) Sacc., IV, 673. Pinus, f. Boh.
- strobilicola (Kalchbr.) Sacc., IV, 673. Pinus, con. Hung.

PAIPALOPSIS Kühn. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 47.

- Irmischiæ Kühn, IV, 47. \*Primula elatior, officinalis, in corollis. Germ.

PANÆOLUS Fr. Agaricineæ. V, 1118; IX, 147; XI, 77. - cfr. Pars I, 3, 4.

- epimyces Peck, V, 1121. Fungi. Amb.
- hypomelas Batt., V. 1125. Fieus, trunc. E.

PANUS Fr. Agaricineæ, V, 614; IX, 76; XI, 41. - cfr. Pars 1, 4.

- alliaceus B. et C., V, 622. Nyssa, Salix, trunc. Amb.
- anastomosans Pat., IX, 76. Byrsonima crassifolia, rad. Venezuela.
- angustatus Berk., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. ram. Queensland.
- anthocephalus (Lév.) Fr., V, 626. Pandanus, trunc. Madagascar.
- applanatus Massee, XI, 41. trunc. Ind. occ.
- areolatus Berk., V, 623. lign. (ubi?).
- arsenarius Mont., V, 627. Jatropha Curcas, rad. Cap Verde.
- aureo-fulvus Cke, V, 626. lign. Malacca.
- Berkeleyi Sacc. et Cub., V, 628. lign. Ceylon.
- bicolor Mont., V, 624. lign. Guyana.
- Byrsonimæ Pat., IX, 76. Byrsonima crassifolia, trunc. Venezuela
- cantagallensis Berk., XI, 41. trunc. Bras.
- cantharelloides Mont., V, 617. lign. Cuba, Guyana.
- cinnabarinus Fr., V, 625, f., trunc. Nh.
- cochlearis (Pers.) Fr., V, 622. Quercus, trunc. It.
- concavus Berk., V, 619. lign. Ins. S. Domingo.
- conchatus Fr., V, 615. Betula, Fagus, Populus tremula, trunc., ram. E., Amb
- connatus Berk., V, 615. lign. Ins. S. Domingo.
- copulatus Ehrbg., V, 624. Bras., Borneo.
- coriaceus Berk., V, 620. cort. Nh.
- crassiusculus B. et Br., V, 628. Ceylon.
- cubensis B. et C., V, 616. lign. Cuba.
- cuneatus Mont., V, 626, lign. Bras.
- cyathiformis (Schæff.) Fr., V, 614. Pinus, trunc. E.
- Delastrei Mont., V, 629. Populus etc., cort. Gall., It.
- dichotomus (Lév.) Fr., V, 626. trunc. Java.
- dorsalis Bosc., V, 624. Pinus, trunc. Ins. Carolinæ.
- eugrammus (Mont.) Fr., V, 626. cort. Cuba, S. Domingo.
- farinaceus Schum., V, 624. trunc. E., Sib.
- var. albido-tomentosus Cke. et Mass., IX, 77. trunc. Brit.
- farneus Fr., V, 614. Quercus Ilex, trunc. Em.
- Flabellulum Sacc. et Speg., V, (23. Arundo Donax, culm. Itb.
- fætens Fr., V, 622. Pinus, trunc. Helv.
- glandulosus B. et Br., V, 620. Ceylon.
- granulatus B. et Mont., V, 617. Salix alba, caud. Gall.
- guaraniticus Speg., V, 618. trunc. Bras.
- hirtus Fr., V, 617. trunc. Bras.
- hygrophanus Mont., V, 627. lign. Cayenna.
- hymenorrhizus Speg., IX, 77 f., ram. arb. Bras.
- illudens (Schw.) Fr., V, 619. trunc. Car.

#### PANUS incandescens B. et Br., V, 619, Nh.

- Infundibulum B. et C., V, 616. trunc. Nicaragua.
- inverse-conicus Lerchenf. et Schulz., V, 618. Quercus, trunc. Transylvania.
- laciniato-crenatus Speg., V, 621. Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- Lamuanus Mont, V, 616. Quercus, trunc. Gail.
- lateritius Sace., IX, 77. Eucalyptus corynocalyx, lign. Nh.
- Leprieurii Mont., V, 616. lign. Guyana.
- levis B. et C., V, 620, trunc. Car.
- lunatus Fr., V, 624. trunc. Bras.
- maculatus Berk., V, 627, trunc. N. Zel.
- obducens Pat. et Hariot, XI, 41. Afrc.
- olivaceo-flavidus Cke. et Mass., IX, 77. lign. Nh.
- operculatus B. et C., V, 629. cort., trunc., ram. Amb.
- papillatus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. ram. Kamerun.
- patellaris Fr., V, 629. Fagus silvatica, ram. E.
- pterygodes Fr., V, 628. trunc. Guinea.
- pycnoticus Kl., V, 617. trunc. Ins. Mauritius.
- quaquaversus Berk., IX, 77. trunc. Cap.
- ringens Fr., V, 628. Betula, trunc., ram. Helv., Suec.
- rivulosus Berk., V, 619. trunc. Nh.
- Robinsonii B. et Mont., V, 617. Quercus, lign. Amb.
- rubicundus Mont., V, 617. lign. Guyana.
- rudis Fr., V, 616. trunc. E., Sib.
- saccharinus Berk., V, 627. lign. Tasmania.
- salicinus Peck, V, 629. Salix discolor, trunc. Amb.
- schizophylloides Klotzsch, V, 623. trunc. Ins. Oahu Sandwicensium.
- Schultzii Kalchbr., V, 625. Betula, trunc. Germ.
- Schurii Schulz, V, 618. trunc. Transylvania.
- Sprucei Berk., V, 621. lign. Bras.
- Stevensonii B. et Br., V, 627. Quercus. Brit.
- stipticus (Bull.) Fr , V, 622. trunc. E., Amb.
- var. gutturosus Mont., V, 623. lign. Amb.
- strigosus B et C. V. 620. Quercus, trunc. Amb.
- suborbicularis B. et Br., V, 619. trunc. Queensland.
- subtorulosus Cke., V, 620. Bras.
- Sullivantii Mont., V, 620. lign. Amb.
- tahitensis Reich., V, 622. trunc. Tahiti.
- tenuis Wettst., XI, 42. trunc. Styr.
- torulosus Fr., V. 615. Betula, Quercus, trunc. E., Amb., Nh.
- troglodytes Fr., V, 619. trunc. Ins. S. Thomé.
- Urnula Fr., V, 614, trunc. Suec.
- vaporarius Bagl., V, 614. Itb.
- velutinus Fr., V, 618. trunc. Bras.
- violaceo-fulvus (Batsch) Quél., V, 628. Pinus, lign. E.
- viscidulus B. et Br., V, 625. trunc. Nh.
- viscidus Mont., V, 625. trunc. Bras.
- Wrightii Berk. et Curt., V, 627. lign. Cuba.
- xylopodius (Lev.) Fr., V, 626. trunc. Guadalupa.

#### PAPULARIA Fr. est Coniosporium Link.

- PAPULOSPORA acremonioides Harz, IX, 339. cfr. Monosporium acremonioides Harz, IV, 115.
  - candida Sacc., IV, 59. Geoglossum glabrum. Amb.
- Dahliæ Cost , IV, 59. Dahlia, rad. Gall.
- parasitica (Eid.) Harz, TV, 58. Solanum, tub. Germ. 14: 23 8
- sepedonioides Preuss, IV, 59. Brassica oleracea, caul, Pirus Malus, fr., Oryza, culm. et in lign. Germ., Brit.

PARANECTRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phragmosporæ. II, 552; IX, 987.

- affinis (Grev.) Sacc., II, 552. Ephebe pubescens, thall. Gall.
- albo-lanata Speg., IX, 987. \*Bambusaceæ, f. Bras.
- cæspitosa Speg., IX, 987. \*f. Brus.
- parasitica Wint., IX, 987. \*Osyris compressa, f., ram. Cap.

PARASPORA Grove. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 222.

- triseptata Grove, IV, 222. lign. Brit.

PARMULARIA Lév. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ, Hyalosporæ. II, 661; XI, 387 sub Hysteriaceæ.

- Styracis Lev., II, 662 et XI, 387. \*Styrax, f. Bras.
- var. minor P. Henn., XI, 387. \*Styrax, f. Bras.

PARODIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. I, 717; II, LII; IX, 409; XI, 260.

- Banksiæ Sacc. et Bizz., IX, 410. \*Banksia marginata, f. Nh.
- cæspitosa Wint., IX, 411. \*Compositæ, f. Bras.
- circinata (Kalchbr. et Cke.) Sacc., I, 718. \*Leguminosæ, f. Afr.
- circumdata (Kze.) Rehm, IX, 411. Palmæ, f. (ubi?)
- consimilis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- dothideoides Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. Iresine, f. Ecuador.
- fruticicola Ell. et Ev., IX, 410. Clematis ligusticifolia, caul. Amb.
- melioloides (B. et C.) Wint., IX, 412. \*Anacardium etc., f. Cuba, Bras. (syn. Rosellinia melioloides (B. et C.) Sacc., II, 276).
- paraguayensis Speg., IX, 410. \*Evolvulus, f. Bras.
- Pentanisiæ (Cke.) Sacc., II, LII et IX, 410. Pentanisia, f. Afr.
- perisporioides (Berk. et Curt.) Sacc., I, 717. \*Desmodium, Indigofera, Rhynchosia, f. Am., Ceylon, Natal.
- Pseudopeziza Pat., XI, 260. Vaccinium, f. Ecuador.
- puncia (Cke.) Sacc., I, 718. Dalbergia armata, f. Natal.
- rigida Ell. et Ev., IX, 410. Pinus rigida, f. Amb.
- Schimperi P. Henn., XI, 260. \*Rhynchosia elegans, Vigna, f. Erythræa.
- sphærotheca Pat., IX, 411. Compositæ, f. Tonkin.

PARYPHEDRIA Zuk. Discomyceteæ, Bulgariaceæ, Didymosporæ. X, 43.

- Heimerlii Zuk., X, 43. \*Jungermannia quinquedentata etc., f. Austr.

PASSALORA Fr. et Mont. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ. IV, 344; X, 597; XI, 617.

- bacilligera Mont. et Fr., IV, 345. \*Alnus glutinosa, viridis, Fraxinus excelsior, Juglans cinerea, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit., Suec., Amb.
- Hordei Otth, XI, 617. \*Hordeum distichum, f. Helv.
- microsperma Fckl., IV, 345. \*Alnus incana, f. Germ., Hung., Helv.
- Pomi Otth, XI, 617. \*Pirus coronaria, f. Helv.

- PASSALORA Protearum Kalchbr. et Cke., X, 597. \*Protea argentea, f. Cap.
- punctiformis Otth, XI, 617. \*Dactylis glomerata, Melica uniflora, f. Helv.
- Pyracanthæ Otth, XI, 617. \*Cratægus Pyracantha, f. Helv.

PASSERINULA Sacc. Pyrenomycetem, Hypocreacem, Phoedidyman. II, 537.

-- candida Sacc., II, 537. Thyridium vestitum, Valsaria insitiva, perithec. It.

# PATELLARIA Wahl Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phragmosporæ. VIII, 786; X, 61; XI, 434

- Abbotiana (Sow.) Sacc., VIII, 788. lign. Brit., Ross.
- aureo-coccinea B. et C., XI, 434. Andropogon, culm. Amb.
- clavispora (Peck) Sacc., VIII, 787. Salix rubra, lign. Amb.
- difformis Schw., XI, 434. (ubi?).
- dimorpha Wallr., VIII, 789. Tilia, trunc. Germ.
- dispersa W. G. Gerard, VIII, 787. Iuniperus virginiana, cort. Amb,
- epiblastematica Wallr., VIII, 788. Peltigera canina. Germ.
- ferruginea C. et E., VIII, 787 et XI, 434. caul. herb. Amb.
- holomelæna Mont., XI, 434. (ubi?)
- lata (Berk ) Phill., X, 61, ram. arb. Java.
- melanophæa Fr., VIII, 788. Quercus, Salix, lign. Germ.
- nigro-virens Sacc. et Ell., VIII, 786. Quercus, lign. Amb.
- olivaceo-virens (Schw.) Fr., VIII, 788. Betula, Quercus, trunc. Amb.
- recisa B. et C., VIII, 790. Amb.
- Rhododendri Schw, VIII, 789. Rhododendron, ram. Amb.
- sphærcspora B. et C., VIII, 790. lign. Car. est Lagerheimia sphærospora (B. et
   C.) Sacc., X, 55.
- subvelata Ell et Ev., VIII, 787. \*Conferæ, cort. Amb.
- triseptata (Karst.) Sacc., VIII, 787, lign. Fenn.
- Verbasci Schw., VIII, 789. Verbascum, caul. Amb.
- viticola Pers., VIII, 788. Vitis Labrusca, vinifera, ram. Germ., Boh., Gall., Amb.

#### PATELLEA Fr. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Didymosporæ. VIII, 783.

- cœcula Karst., VIII, 783. Alnus incana, lign. Fenn.
- cenangicola Ell. et Ev., VIII, 784. Cenangium turgidum in trunc. Quercus coccineæ. Amb.
- Coriariæ (Pers ) Sacc., VIII, 784. Coriaria myrtifolia, ram. Itb.
- cyanea (E. et M) Sicc., VIII, 784. \*Quercus laurifolia, f. Amb.
- glandicola Schw., VIII, 785. In glandibus. Amb.
- gregaria Kze., VIII, 785. Carica Papaya, f., pet. Madera.
- hysterioides Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7. XXXIX. Pinus, lign. Kansas.
- pudica (B. et C.) Sacc., VIII, 784. Filices. Cuba.
- stygia (B. et C.) Sacc., VIII, 783. lign. Amb.
- Urceolus (Fekl.) Sacc., VIII, 7 4. Rubus, ram. Helv.
- variella (Nyl.) Karst., VIII, 783. Sorbus Aucuparia, lign. Fenn.

# PATELLINA Speg. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. III, 622; IV, 677; X, 717.

- bicolor Karst., X, 717. cort. Bras.
- buellioides Speg., X, 717. \*Lichenes ad corticem. Bras.
- cinnabarina (Sacc.) Speg., IV, 678. Morus, Platanus, lign. It.
- cyathoidea Lév., IV, 678. Amygdalus persica, ram. Gall.
- italichroma Speg., III, 623 et IV, 677. Melia Azedarach, lign. Arg.

PATELLINA italichroma var. Talæ Speg., IV, 677. Celtis Tala, ram. Arg.

- leucoloma (Dur. et Mont.) Sacc., IV, 678. Arbutus Unedo, Genista ferox, Pista cia Lentiscus, Rhamnus Alaternus, Ulmus, cort., trunc. Alg.
- pusilla Bomm. Rouss. Sacc., X, 717. Fagus silvatica, lign. Belg.
- rhodotephra Berl., IV, 678. \*Morus alba, cort. It.

PATINELLA Sacc. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Hyalosporæ. VIII, 769; X, 52; XI, 433, — cfr. Pars I. 3.

- abietina (Cke.) Sacc., VIII, 771. Abies Douglasii, lign. Cal.
- Adamsoni (Berk.) Sacc., VIII, 772. Eucalyptus, ram. Nh.
- applanata (B. et C.) Sacc., VIII, 771. Cornus suecica, ram. Amb.
- artemisioides (Roum. et Pat.) Sacc., VIII, 772. Artemisia vulgaris, caul. Belg.
- atro-viridis Rehm, X, 52. Pinus Cembra, trunc. Tir.
- cœrulescens (Crou.) Sacc., VIII, 772. Populus, ram. Gall.
- Crandallii Sacc., XI, 434. Geum Rossii, caul. Amb.
- Euphorbice (B. et Br.) Sacc., VIII, 771. Euphorbia amygdaloides, caul. Brit.
- flewella (Ach.) Sacc., VIII, 769. Abies, Juniperus, Pinus, lign. Germ., Tir., It,
   Gall., Succ., Fenn., Lapp., Amb.
- gnaphaliana (C. et E.) Sacc., VIII, 771. Gnaphalium decurrens, caul. Amb.
- hirneola (B. et Br.) Sacc., VIII, 771. Fomes, Polyporus. Ceylon.
- hyalophæa Sacc., VIII, 769. Fagus, lign. Itb.
- incerta (Mass.) Rehm, X, 52. lign. Germ., It.
- inquinans (Cke.) Sacc., VIII, 770. Pirus Malus, ram. Amb.
- jecorina (Berk.) Cke., XI, 433. lign. Ins. Admiralty.
- macrospora Mass., XI, 433. lign. Brit.
- olivacea (Batsch) Sacc., VIII, 770. Salix, lign. Brit. et lign. Amb.
- pallida (Berk.) Sacc., VIII, 770. cort. Brit.
- plumbea (Crou.) Sacc., VIII, 772. Quercus, trunc. Gall.
- polytrichina (Karst.) Sacc., VIII, 772. Polytrichum commune, perigon. Fenn.
- punctiformis Rehm, X, 52. Pinus, cort. Germ.
- rubro-tingens (B. et Br.) Sacc., VIII, 773. Quercus, trunc. Brit.
- sanguineo-atra (Rehm) Sacc., VIII, 773. Fagus, ram. Germ.
- stenotheca Karst., XI, 434. Betula, lign. Fenn.
- stictioides (B. et Br.) Sacc., VIII, 770. trunc. Ceylon.
- subcærulescens (Karst.) Sacc., VIII, 772. f. herb. Suec.
- tasmanica (Berk.) Sacc., VIII, 770. lign. Tasmania.
- Ulmi (Crou.) Sacc., VIII, 771. Carpinus Betulus, lign. Gall.
- vagans Ell. et Ev., XI, 434. Eupatorium sessilifolium, Lindera Benzoin, caul.,
- violacea (B. et Br.) Sacc., VIII, 770. lign. Ceylon.

- [ram. Amb.
- viridi-rufa (B. et Br.) Sacc., VIII, 770. trunc. Ceylon.
- viridis (Crou.) Sacc., VIII, 772. Sambucus, lign. Gall.
- xenophana (Körb.) Rehm, X, 52. Lecidea, thall. Germ.

PATOUILLARDIA Roum. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV. 677.

- lichenoides Roum., IV, 677. Asplenium Trichomanes, pet. Gall.

PATOUILLARDIELLA Speg. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Didymosporæ. X. 721. — guaranitica Speg., X. 721. \*Sapindaceæ, f., ram. Bras.

PAUROCOTYLIS Berk. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII, 152. – cfr. Pars I, 4.

- echinosperma Cke., VII, 152. trunc. Nh.

#### PAXILLUS Fr. Agaricineæ. V, 983; IX, 135 - cfr. Pars I, 4.

- atrætopus Kalchbr., V, 989. trunc. Afrm.
- atro-tomentosus (Batsch) Fr., V, 988. trunc. E.
- aurantiacus Ellis, V, 990. Juniperus, trunc. Amb.
- chrysites Berk., V, 986. lign. Ind. or.
- chrysophyllus Trog., V, 989. Pirus Malus, trunc, Helv.
- crassus Fr., V, 989. Populus, trunc., lign. It., Gall.
- Eucalyptorum Berk., V, 986 Eucalyptus, trunc. Nh.
- Fagi B. et Br., V, 990. Fagus, trunc. Bras.
- griseo-tomentosus (Secr.) Fr., V, 988. Ad bases Quercuum etc. E.
- hirsutus Peck, V, 990. Amb.
- jonipus Quel., IX, 136. Pinus silvestris, caud. Gall.
- leptopus Fr., V, 988. lign. E.
- nitens Lamb., V, 985. Abies, lign. Belg.
- panuoides Fr., V, 989. Pinus, lign. E., Afrm.
- reniformis Berk. et Rav., V, 991. Quereus, lign. Car.
- rudis B. et C., V, 990. Pinus, lign. Amb.
- sordarius (Pers.) Fr., V, 984. trunc. E., Sib.
- sulphureus Berk., V, 986. lign. Ind. or.

#### PECKIA Clint. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 217.

- Clintonii Peck, III, 218. Smilacina trifolia, f. Amb.
- Sarraceniæ Peck et Clint., III, 218 Sarracenia purpurea, f. Amb.

#### PECKIELLA Sacc. Pyrenomycetew, Hypocreacew, Hyalosporw. II, 472; 1X, 944.

- apiospora (Cke.) Sace., IX, 944. Clavaria pistillaris. Amb.
- atra (Fr.) Sacc., IX, 944. Agaricus, Brit.
- Banningiæ (Peck) Sacc, IX, 945. Lactarius. Amb. cfr. Hypomyces Banningiæ Peck, II, 474.
- chrysostoma (B. et Br.) Sacc., IX, 944. In mycelis quodam. Ceylon. cfr Hypomyces chrysostomus B. et Br., II, 473.
- Geoglossi (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 944. Geoglossum hirsutum. Amb.
- hyalina (Schw.) Sacc., IX, 945. Russula fætens. Car. cfr. Hypomyces hyalinus (Schw.) Tul., II, 474.
- polyporina (Peck) Sacc., IX, 945. Polyporus versicolor. Amb. cfr. Hypomyces polyporinus Peck, II, 474.
- transformans (Peck) Sacc., IX, 945. Cantharellus cibarius. Amb. efr. Hypomyces transformans Peck, II, 474.
- Tulasneana (Plow.) Sacc., IX, 944. Boletus. Suec., Brit., Gall. efr. Hypomyces Tulasneanus Plowr., II, 473.
- Van-Bruntiana (Ger.) Sacc., IX, 944. Agaricus. Amb. cfr. Hypomyces Van-Bruntianus Ger., II, 473.
- virlacea (Fr.) Sacc., IX, 945. Æthalium septicum. Germ., Brit., Suec.. Fenn.—
   cir. Hypomyces violaceus (Fr.) Tul., II, 473.
- viridis (Alb. et Schw.) Sacc., IX, 944. Lactarius, Russula. E., Amb. cfr. Hypomyces viridis (A. et S.) Karst., II, 472.
- xylophila (Peck) Sacc., IX, 944 lign. Ohio.

## PELLICULARIA Cke. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 149.

- Koleroga Cke., IV, 149. Coffea arabica, f. Amm.

PELTOSPHÆRIA Berl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. IX, 898

PELTOSPHÆRIA vitrispora (Cke. et Harkn.) Berl., IX, 898. Lonicera hispidula, ram. Cal.

PEMPHIDIUM Mont. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ, Hyalosporæ. II, 670; IX, 1054.

- erumpens (B. et C.) Sacc., II. 670. Palmæ, pet. Cuba.
- nitidum Mont., II, 670. Maximiliana regia, cort. Guyana.
- opacum Berk., II, 670, Rhipogonum, caul. N. Zel.
- Pini Karst., IX, 1054. Pinus silvestris, cort. Fenn.
- punctoideum Karst., IX, 1054. Rubus odoratus, cort. Fenn.

PENICILLIOPSIS Solms Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. IX, 945; XI, 355.

- clavariæformis Solms, IX, 945. Diospyros macrophylla, fr. Java,
- Dybowskii Pat., XI, 355. In seminibus Lianæ cujusdam. Congo.

PENICILLIUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 78; X, 527; XI, 593. — cfr. Pars 1, 2, 3, 4.

- abnorme B. et Br., IV, 81. Trientalis, f. Brit.
- album Preuss, IV, 80. Dictydium cernuum, Germ.
- armeniacum Berk, IV, 82. Zea Mays. Car.
- aureum Cda., IV, 82. In aquæductibus pineis putridis. Boh.
- brevipes Cda., IV, 80. Sambueus nigra, lign. Boh.
- candidum Link, IV, 79. et X, 528. f., bulb., fungi etc. E., Amb.
- canum Preuss, IV, 84. Allium Moly, f. Germ.
- digitatum (Fr ) Sacc., IV, 78. Citrus Limonum, fr. Germ., It, Gall.
- Duclauxi Delacr., X, 527. In uvis. Tunis.
- fasciculatum Somm., IV, 79. Epilobium, Rumex etc., caul. Lapp.
- Fieberi Bon., IV, 81 In substantiis putridis. Germ.
- firmum Preuss, IV, 83. Pinus, lign. Germ.
- flavo-virens Cke. et Mass., XI, 593. Terminalia belerica, fr. Ceylon.
- glauco-ochraceum Preuss, IV, 83. trunc. Germ.
- glaucum Link, IV, 78. f., caul., fr. In toto orbe.
- var. Coremium (Grev.), IV, 78. cum specie.
- gliocladioides Preuss, IV, 81, ram. Germ
- griseum Bon., IV, 78. f., caul. Germ.
- Hypomycetis Sacc, IV, 80. Stereum hirsutum, Brit.
- incarnatum B. et Br., IV, 84, Monocovyledonese, f. Ceylon.
- italicum Wehm., XI, 593. Citrus Aurantium, deliciosa, fr. Sicilia, Germ.
- leucocephalum Rhh., IV, 80. Fagus, cort. Boh.
- luteum Zuk., XI. 593. Quercus, cort. Austr.
- macrosporum B. et Br., IV, 82. Lactarius, Brit.
- megalosporum B. et Br., IV, 80. In cavea vetusta gallinarum. Menmuir.
- Morsus-rance Cda., IV, 81. Hydrocharis Morsus-rance, f. Boh.
- olivaceum Wehm,, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Citrus Aurantium, deliciosa, Limonum, media, fr. Germ.
- radians Bon., IV, 79. f. Germ.
- repens C. et Ell., IV. 83. Magnolia, trunc. Amb.
- roseum Link, IV, 83 et X, 528. Hibiscus, Solanum etc., caul. Germ., Belg., Ceylon et Daucus Carota, rad. Holi.
- var. coremioides Kickx, IV, 83. In l'oletis et Sclerotiis. Belg.
- sparsum Grev., IV, 81, Lappa, caul. Scotia.
- subtile Berk., IV, 80, Salix, lign. Brit.

PENICILLIUM subtile var. ramosius Grev., IV, 80. lign. Brit.

- tenellum Cke., IV, 84. Symplocos, f. Ind. or.
- toruloides Preuss, IV, 84. Phaseolus. Germ.

PENIOPHOBA Cke. Hymenomycetem, Thelephoracem. VI, 640; IX, 237; XI, 128. — cfr. Pars I, 4.

- æmulans Karst., IX, 239. lign. Fenn.
- aschista (Berk.) Cke., VI, 642. Acer rubrum, trunc. Car.
- Atkinsonii Ell. et Ev., XI, 129. cort. arb. Amb.
- atro-cinerca Massee, IX, 237. cort. Cap.
- Ayresii (Berk.) Cke., VI, 644, trunc. Mauritius.
- bambusicola B. et Br., VI, 647. Bambusa. Nh.
- Berkeleyi Cke., VI, 642. caud Nicaragua.
- carnea (B. et C.) Cke., VI, 644. ram. Texas, Cal.
- cinerea (Fr.) Cke., VI, 643. lign., cort. E., Sib., Amb., Natal., Car
- var. fumigata Thum., VI, 643. Carya tomentosa, ram. Amb.
- » Piceæ Karst., VI, 643. Picea excelsa, ram. Fenn.
- cinerescens (Schw.) Sacc., VI, 646. \*Morus alba, trunc. Amb.
- Cross'andi Massee, XI, 129. Abies, cort., lign. Brit.
- crustosa Cke., VI, 646. cort. N. Zel. . .
- deglubens Berk., VI, 646. trunc. Nh.
- diffissa Sacc., IX, 239. Rhododendron dahuricum, ram. Sib.
- disciformis (DC.) Cke., VI, 642. Quercus, trunc. E.
- dissita (Berk.) Cke., VI, 645. lign. Texas.
- Ellisii Massee, IX, 237, ram. Amb.
- flavido-alba Cke., VI, 644. Myrica cerifera, trunc. Car.
- qiqaspora Massee, IX, 238. lign. Bahamas.
- guttulifera (Karst.) Sacc., IX, 240, Populus tremula, lign. Fenn.
- Habgallæ (B. et Br.) Cke., VI, 641. cort. Ceylon.
- hydnoides Cke. et Massee, VI, (46 et IX, 240. cort. Brit.
- intermedia Massee, IX, 238. Quercus, ram. Flor.
- Karstenii Massee, IX. 238. Alnus, Betula. Populus, lign., cort. Fenn.
- lilacina (B. et Br.) Cke., VI, 642. lign. Ceylon.
- lilacina (Schw.) Mass., XI, 129. cort. Amb.
- limitata (Fr.) Cke., VI, 644. Cytisus, Ligustrum, ram. Em.
- Martelliana Bres., IX, 229. Laurus nobilis, lign. It.
- Molleriana (Bres.) Sacc., XI, 128. Eucalyptus Globulus, lign. Lus.
- papyrina (Mont) Cke., VI, 641. lign. Ceylon, Quercus, Amb., trunc. arb., Cuba,
   S. Domingo, Bras., Afrm.
- paupercula (B. et C.) Cke., VI, 645. Faba, ad semina. Cuba.
- pezizoides Massee, IX, 237. Æsculus Hippocastanum, ram. Brit.
- phyllophila Massee, IX, 238. f. Amb.
- prætermissa Karst., IX, 246. Alnus incana, lign. Fenn.
- pubera (Fr.) Sacc., VI, 646. Fagus, lign. E.
- puberula Karst., IX, 238. lign. Fenn.
- quercina (Fr.) Cke., VI, 641. Quercus, cort., lign. E., Amb.
- Ravenelii Cke., VI, 643. Amb.
- rhodella (Peck) Sacc., IX, 239. lign. et Populus, cort. Amb.
- rimosa Cke., VI, 645. Colwyn Bay.
- scotica Massee, IX, 238. cort. Scotia.
- sordescens (Karst.) Sace., IX, 240. Alnus incana, cort. Fenn.
- = sparsa (Berk.) Cke, VI, 645, cort. Ceylon, Queensland.

## PENIOPHORA subdealbata B. et Br., VI, 647. Pinus. Brit.

- tephra (B. et C.) Cke., VI, 643. lign. Cuba, Nh.
- trachytricha Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep 7, X. Quercus, cort. Amb.
- unicolor Peck, IX, 239. lign. Amb.
- velutina (DC.) Cke., VI, 644. Fagus, Quercus, trunc. E., Car.

### PENZIGIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. IX, 567.

- cranioides Sacc. et Paol., IX, 568. trunc. Malacca.
- cretacea (B. et Br.) Sacc. et Paol., IX, 569. trunc. Nh.
- dealbata (Berk. et Curt.) Sacc. et Paol., IX, 568. trunc. Surinam, Malacca, Bras
- obovata (Berk.) Speg., IX, 568, trunc. Bras., Guyana, Venezuela, Cuba.

#### PERIBOTRYUM Fr. p. p. est Coremium Link,

## PERIBOTRYUM Fr. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 595.

- Pavoni Fr., IV, 596. trunc. Peruvia.

## PERICHÆNA Fr. Myxomyceteæ. VII, 420; X, 91; XI, 468.

- australis (Ces.) Berl., VII, 422. Agave americana, f. It.
- cano-flavescens Raunk., X, 91. Fagus, cort. Dan.
- confusa Massee, XI, 468, lign., f. Brit, Amb.
- corticalis (Batsch) Rost., VII, 420. cort., lign. E., Sib., Amb., Ceylon.
- decipiens B. et Br., VII, 423. Abies, con. Brit.
- depressa Lib., VII, 490. cort. Germ., Boh, It., Belg., Brit.
- flavida Peck, VII, 422. Musci. Amb.
- Friesiana Rost , VII, 421. Car.
- fusco-atra (Sibth.) Rost., VII, 421. Abies, lign. Germ., Hung., It, Brit.
- gregata Fautr. et Lamb., XI, 468. Sorghum, culm. Gall.
- irregularis B. et C. VII, 421. cort. Car.
- licevides Rost., VII, 421. Germ.
- microcarpa Schroet, VII, 422. f. Silesia.
- nitens Raunk.. X, 91. Abies, Quercus, cort. et Pinus, f. Dan.
- pallida (Ces ) Berl., VII, 422. Borneo.
- phæosperma Karst., X, 91. Populus tremula, lign., cort. Fenn.
- picea B. et Br., VII, 423, lign. Brit.
- plasmodiocarpa Blytt, XI, 468. Abies, lign. Norv.
- Pseudoæcidium Speg., X, 91. \*Filices, Tillandsia muscoides, f. Bras.
- reticulata (B. et Br.) Rost., VII, 422. cort. Ceylon.
- Rostafinskii Karst., VII, 422. Musci, f. Tir.
- variabilis Rost., VII, 421. caul. herb. Car.
- 'vermicularis (Schw.) Rost, VII, 421 et X, 91. cort. Car.

#### PERICLADIUM Pass. Uredineæ. VII, 838.

- Greviæ Pass., VII. 838. \*Grevia (mollis?), ram. Abyssinia.

# PERICONIA (Tode?) Bon. Hyphomycetese, Dematiese, Amerosporse. IV, 270: X, 578; XI, 612. — cfr. Pars I. 3.

- abictina (Speg.) Sacc., IV, 273. Abies nigra, cort., lign. Amb.
- albiceps Peck, X, 578. Chelone glabra, caul. Amb.
- amphispora (Bon.) Sacc., IV, 272. crul. Germ.
- argyrea Schuchardt, IV, 275. Glycyrrhiza echinata, rad. Ross.

- PERICONIA atra Cda., IV, 271. Gramineæ, Juncus, culm. et caul. herb. Germ., Boh. Belg.. Suec.
- botrytiformis Fres., IV, 273. Symphoricarpus racemosa, ram. Germ.
- bulbipes Cda., IV, 273, ram. arb. Boh.
- byssoides Pers., IV, 271. Erythrina, Ficus, Dipteryx, Vitis, caul., culm., f., sarm.
   It., Belg., Brit., Suec., Amb.
- camptopoda Cda., IV, 274. lign., caul. Boh.
- digitata (Cke.) Sacc., IV, 274. Zea Mays, culm. Flor.
- ellipsospora Penz. et Sacc., IV, 271, Pæonia officinalis, caul. It.
- fusca Cda., IV, 272, f. Boh.
- glaucophæna Rbh., IV, 273. lign. Itb. et Carpinus Betulus, lign, Germ.
- Helianthi Bon., IV, 272. Helianthus, in clinantho. Germ.
- lateralis Ell. et Ev., X, 578 caul. herb. Amb.
- minutissima Cda., IV, 273. Alnus, lign., rad. Boh.
- nigrella (Berk.) Sacc., IV, 274. Gramineæ, f. Brit.
- nigriceps (Peck) Sacc., IV, 274. Carex, Juneus, f. Amb.
- opaca Cke., X, 578. Carex, f. Car.
- podospora Cda., IV, 272. Umbelliferæ, caul. Boh.
- psilonioides (Preuss) Sacc., IV, 273. Alnus, trunc. Germ.
- pulla (Bon.) Sacc., IV, 272. caul. herb. Germ., Suec.
- pusilla Cda., IV, 272. Umbelliferæ, caul. Boh.
- pycnospora Fres., IV, 271. Dioscorea, Gramineæ, Juncus, Labiatæ, Leucanthemum vulgare, Melilotus, Rumex, Sambucus, Tamus, Urtica, caul., f., pet. Germ., It., Gall., Helv., Hung.
- repens Cke., X. 578, caul, herb. Brit.
- scyphophora March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. lign. Belg.
- smilacina Thüm., IV, 274. Smilax nigra, ram. Lus.
- tenuissima Peck, XI, 612. lign. Amb.

# PERICONIELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 275.

- velutina (Wint.) Sacc., IV. 275. \*Brabeium stellatifolium, f. Cap.

#### PERIDERMIUM Lév. Uredineæ. VII, 835; IX, 326; XI, 222.

- Balansæ M. Cornu, IX, 326, \*Dammara ovata, f. N. Caledonia.
- balsameum Peck, VII, 836. \*Abies balsamea, f. Amb.
- Barteti Vuill., XI, 222. \*Pinus montana, f. Gall.
- brevius Barcl., IX, 327. \*Pinus excelsa, f. Simla.
- Cedri Barcl., IX, 327. \*Cedrus Deodara, f. Ind. or.
- Cerebrum Peck, VII, 837, Pinus rigida, trunc., ram. Amb.
- complanatum Barcl., IX, 327. \*Pinus longifolia, f., cort. Simla.
- conorum Thum., VII, 836. Abies pectinata, con. Germ., Fenn.
- Cornui Rostr. et Kleb., IX, 326, Pinus silvestris, ram., trunc. E.
- coruscans Fr., VII, 835. \*Abies excelsa, f. Suec., Fenn.
- Engelmanni Thüm., VII, 836. \*Pinus Engelmanni, con. Colorado.
- Ephedræ Cke, VII, 835. \*Ephedra antisiphylitica, ram. Car., Texas.
- filamentosum Peck, VII, 837. \*Pinus ponderosa, ram. Arizona.
- Harknessi Moore, VII, 838. \*Pinus contorta, insignis, ponderosa, Sabiniana, trunc, ram. Amb.
- orientale Cke., VII, 836. \*Pinus longifolia, f. Simla.
- Peckii Thüm., VII. 837. \*Abies canadensis, f. Amb.
- Piceæ Barcl., IX, 327. \*Abies Smithiana, f. Simla.
- piriforme Peck, VII, 835. \*Pinus. ram. Amb.

PERIDERMIUM Strobi Klebahn, VII, 837. \*Pinus Strobus, cort. Germ.

- Thomsoni Berk., VII. 837. \* Abies Smithiana, f. Simla.

PERIOLA Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 681.

- dura Rbh., IV, 681. Ficus Carica, fr. Itb.
- furfuracea Fr., IV, 681. Pirus Malus, fr. Germ., Suec.
- hirsula (Schum.) Fr., IV, 681. Polyporus, Rhizomorpha subcorticalis. Germ., Boh.
- pubescens Fr., IV, 681. Agaricus. Suec.
- tomentosa Fr., IV, 681. Solanum tuberosum, tub. Germ., Austr., It., Gall., Suec.

PERISPORIUM Fr. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Perisporieæ. I, 55; IX, 412; XI, 260. — cfr. Pars I, 3.

- acerinum Wallr., I, 58. Acer Pseudoplatanus, f. Germ.
- agaricola Wallr., I, 58. Russula emetica, stip. Germ.
- Alismatis Fr., I, 59. Alisma natans, f. Germ.
- Ammophilæ Dur. et Mont., I, 58. Ammophila arenaria, f. Gall.
- Arundinis Desm., I, 59. Arundo, f., vag. Brit., Gall., Germ.
- Belladonnæ Kirchn., I, 60. Boh.
- betulinum (A. S.) Fr., I, 59. Betula alba, f. Suec., Germ.
- Colchici Rbh., I, 59. Colchicum autumnale, f. Germ.
- crocophilum Mont., I, 58. Crocus sativus, in bulbis. Gall.
- disseminatum Fr., I, 58. caul., culm. Suec., Gall.
- exuberans Fr., I, 60. Allium, caul. Suec., Germ.
- fagineum Fr., I, 60. Fagus, f. Suec., Germ.
- Fragariæ Wallr., I, 58. Fragaria virginiana, f. Germ
- funiculatum Fr., I, 56. caul., lign. Germ., Fenn.
- Galba Fr., I, 59. Cherophyllum bulbosum, Heracleum, caul. Suec., Germ.
- Iridis (Schw.) Fr., I, 59. Iris, f. Amb.
- Lentisci Dur. et Mont., I, 58. Pistacia Lentiscus, f. Alg.
- ! Matricariæ Rich., IX, 412. Matricaria, caul. Gall.
- nitidum Berk., I, 57. Agave americana, f. Lus.
- loccultatum Ces., IX, 412. Pastinaca sativa, caul. Itb.
- ocellulatum Ces., I, 60. It.
- poliotum Fr., I, 59. caul. Suec., Germ.
- Princeps Berk., I, 57. lign. Brit.
- punciatum (Awd.) Sacc., I, 56. Quereus, lign. Germ.
- Secalis (Ch. Rich.) Sacc., I, 57. Secale, culm. Gall.
- Tragopogi (A. S.) Fr., I, 60. Tragopogon, caul. Succ., Germ.
- Typharum Sacc., I, 55. lign., Typha, f. It., Gall.
- vulgare Cda., I, 55; lign., ram. E.
- var. Scirpi Karst., XI, 260. Scirpus lacustris, culm. Fenn.
- Wrighthi B. et C., I. 57. Opuntia macrorrhiza, caul. Texas.
- Zece B. et C., I. 57. Zea, culm. Car.

#### PERISTOMIALIS Phill. est Cyathicula De Not.

PERONOSPORA Cda. Phycomycetem, Peronosporacem. VII, 244; IX, 342; XI, 243.

- affinis Rossm., VII, 251. \*Fumaria acrocarpa, officinalis, Vaillantii, f. Germ., It., Gall., Brit., Fenn.
- Alchemillæ Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. \*Alchemilla vulgaris, f. Helv.
- alpina Johans., IX, 343. \*Thalictrum alpinum, f. Suec.
- Alsinearum Casp., VII, 246. \*Alsine rubra; Arenaria serpyllifolia; Cerastium ar-

vense, glomeratum, semidecandrum, triviale; Honckenya peploides; Scleranthus annuus; Spergula arvensis, Morisonii; Stellaria Holostea, media, f. E. PERONOSPORA alta Fckl., VII, 262. \*Plantago lanceolata, major, f. E., Amb.

- Anagallidis Schroet., VII, 248. \*Anagallis cœrulea, f. Germ.
- Androsaces Niessl, VII, 260. \*Androsace elongata, septentrionalis, f. Mor., Suec.
- Antirrhini Schroet., VII, 255. \*Antirrhinum Orontium, f. Germ.
- arborescens (Berk.) De By., VII, 251. \*Papaver Argemone, dubium, Rhoeas, somniferum, f. E.
- Arenariæ (Berk.) Tul., VII, 247. \*Arenaria rubra, serpyllifolia, Mœhringia trinervia, f. Germ., Belg., Gall., Brit.
- Arthuri Farl., VII, 248. \*Enothera biennis, sinuata, f. Amb.
- Asperuginis Schroet., VII, 248. \*Asperugo procumbens, f. Germ.
- australis Speg., VII, 260. \*Cyclanthera Hystrix, f. Arg.
- Borrerice Lagh., XI, 243. \*Borreria, f. Ecuador.
- Bulbocapni Reich., VII, 263. \*Corydalis cava, f., caul. Austr.
- Calaminthæ Fckl., VII, 258. \*Calamintha Acinos, f. Germ.
- calotheca De By., VII, 245. \*Asperula odorata; Galium Aparine, boreale, Mollugo, palustre, Schultesii, silvaticum, Vaillantii, verum, Sherardia arvensis, f. E., Amb.
- candida Fckl., VII, 258. \*Anagallis cœrulea, Primula veris, f. Germ., Belg.
- cannabina Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. \*Cannabis sativa, f. Helv.
- Celtidis M. B. Waite, XI, 243. \*Celtis occidentalis, f. Amb.
- Chloræ De By., VII. 247. \*Chlora perfoliata, serotina, Erythræa Centaurium, pulchella, ramosissima, f. Germ., lt.
- Chrysosplenii Fckl., VII. 253. \*Chrysosplenium alternifolium, Saxifraga granulata, f. Germ.
- Claytoniæ Farl., VII, 250. \*Claytonia virginica, f. Amb.
- conglomerata Fckl., VII, 252. \*Geranium dissectum, molle, phæum, pusillum, f.
   Germ., Belg.
- Corollæ Tranzsch., Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. \*Campanula persicifolia, in corollis. Ross.,
- Corydalis De By., VII, 250. \*Corydalis aurea, cava, intermedia, lutea, solida, f., caul. Germ., Holl., Amb.
- crispula Fckl., VII, 250. \*Reseda luteola, f. Germ.
- cubensis B. et C., VII, 261. \*Cucurbitaceæ, f. Cuba.
- Cynoglossi Burr, IX, 343. \*Cynoglossum officinale, f. Amb.
- var. Echinospermi Swingle, IX, 343. \*Echinospermum Redowskii var. cupulatum,
   f. Kansas.
- Cyparissiæ De By., VII, 261. \*Euphorbia Cyparissias, f. Germ., It.
- Cytisi Magn., XI, 243. \*Cytisus Laburnum, f. Germ. (errore: autor est Rostr.).
- Dianthi De By., VII, 247. \*Agrostemma Githago, Dianthus prolifer, Melandryum noctiflorum, Silene anglica, Armeria, inflata, f. Germ., Helv., Belg., Austr., It.
- Dipsaci Tul., VII, 258. \*Dipsacus Fullonum, laciniatus, silvestris, f. Germ., Austr., It., Gall.
- effusa (Grev.) Rbh., VII, 256. \*Atriplex hastatum, nitens, patulum, roseum; Chenopodium album, Blitum, Bonus Henricus, glaucum, hybridum, murale, polyspermum, rubrum; Spinacia oleracea, f. E., Amb.
- Epilobii Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \*Epilobium parviflorum, f. Helv. .
- Erodii Fckl., VII, 259. \*Erodium ciconium, cicutarium, f. Germ., It.
- Euphorbiæ Fckl., VII, 257. \*Euphorbia Esula, falcata, maculata, platyphylla, silvatica, stricta, f. Germ., Amb.
- Ficariæ Tul., VII, 251 \*Runneulus acer, aconitifolius, auricomus. bulbosus.

- Ficaria, Flammula, lanuginosus, polyanthemos, repens, sceleratus, velutinus, f. E.,  $\mathrm{Am}b$ .
- PERONOSPORA Fragariæ Roze et Cornu, VII, 260. \*Fragaria Fragariastrum, vesca, f. Gall.
- Fritzii Schroet., VII, 248. \*Convolvulus althæoides, caul. Ins. Madeira.
- Gonolobi Lagh., XI, 243. \*Gonolobus, f. Car.
- grisea (Ung.) De By., VII, 255. \*Veronica Anagallis, arvensis, Beccabunga, hederifolia, officinalis, prostrata, scutellata, serpyllifolia, speciosa, triphylla, urticifolia, verna, f. E., Amb.
- Hedeomatis Kell. et Sw., IX, 343. \*Hedeoma hispidum, f., caul. Kansas,
- Herniariæ De By., VII, 253. \*Herniaria glabra, hirsuta, f., caul. Germ.
- Holostei Casp., VII, 247. \*Holosteum umbellatum, f., fl, caul. Germ.
- Hydrophylli M. B. Waite, XI, 243. \*Hydrophyllum virginicum, f. Amb.
- -- Hyoscyami De By., VII, 261. \*Hyoscyamus niger, f. Germ., Brit. et \*Nicotiana glauca, f. Cal.
- illinoensis Farl., VII, 261. \*Parietaria pennsylvanica, f Amb.
- Impatientis Ell. et Ev., XI, 243. \*Impatiens fulva, f. Amb.
- interstitialis B. et Br., VII, 259. \*Primula veris, f. Amb. (errore! est Ramularia).
- Knautiæ Fckl., VII, 263. \*Knautia arvensis, silvatica, Scabiosa Columbaria, f. Germ.
- Lamii (Al. Br.) De By, VII, 256. \*Lamium album, amplexicaule, intermedium, maculatum, purpureum, Salvia pratensis, Stachys palustris, Thymus Serpyllum, f. E.
- lapponica Lagh., IX, 344. \*Euphrasia officinalis, f. Lapp.
- leptoclada Sacc., VII, 250. \*Helianthemum guttatum, f. Itb.
- leptosperma De By., VII, 254. \*Achillea Millefolium; Anthemis arvensis, austriaca, Cotula; Artemisia biennis; Lasiospermum radiatum; Matricaria Chamomilla, inodora; Tanacetum vulgare; Tripleurospermum inodorum, f., caul. Germ., Fenn, Amb.
- Linariæ Fckl., VII, 255. \*Antirrhinum Orontium, Digitalis ambigua, purpurea,
   Linaria arvensis, canadensis, minor, vulgaris, f. Germ., Helv., Amb.
- Lini Ell. et Kell., IX, 344. \*Linum sulcatum, f., caul. Kansas.
- Lophanthi Farl., VII, 259. \*Lophanthus scrophulariæfolius, f. Amb.
- Muscorum Sorok., IX, 343. Musci. Ross.
- Myosotidis De By, VII, 245. \*Lithospermum arvense, Myosotis arvensis, hispida, intermedia, sparsiflora, stricta, versicolor, Omphalodes scorpioides, Symphytum officinale, tuberosum, f. E., Amb.
- Myosuri Fckl., VII, 259. \*Eranthis hiemalis, Myosurus minimus, f. Germ., It.
- Nicotianæ Speg., XI, 243. \*Nicotiana longiflora, f. Arg.
- obovata Bon., VII, 252. \*Spergula arvensis, Morisoni, pentandra, f., caul. Germ, Fenn.
- Erteliana Kuehn, IX, 342. \*Primula veris, f. Germ.
- Oxybaphi Ell. et Kellerm., VII, 248. \*Oxybaphus nyctagineus, f. Amb.
  - parasitica (Pers.) De By., VII, 249. \*Alliaria officinalis, Alyssum calycinum, Arabis arenosa, Gerardi, Halleri, Barbaræa vulgaris, Berteroa incana, Brassica Napus, oleracea, Rapa, sativa, Bunias orientalis, Camelina dentata, fœtida, microcarpa, sativa, Capsella Bursa pastoris, Cardamine amara, hirsuta, Impatiens, parviflora, pratensis, rhomboidalis, Cheiranthus Cheiri, Dentaria bulbifera, enneaphylla, glandulosa, heptaphylla, laciniata, Diplotaxis tenuifolia, Draba verna, Erysimum cheiranthoides, perfoliatum, repandum, Hesperis matronalis, Lepidium affine, campestre, Draba, ruderale, Virginicum, Matthiola

annua, incana, Nasturtium palustre, silvestre, Neslea paniculata, Raphanus Raphanistrum, sativus, Sinapis alba, arvensis, Sisymbrium officinale, Sophia, Thalianum, Teesdalea nudicaulis, Thlaspi arvense, perfoliatum, Turritis glabra, f., caul. E., Amb.

PERONOSPORA parvula Schneid., VII, 264. \*Isopyrum fumarioides, f. Sib.

- phlogina Diet. et Holw., XI, 243. \*Phlox divaricata, f. Amb.

- Phyteumatis Fckl., VII, 255, \*Phyteuma nigrum, spicatum, f. Germ.

- ? Podagrariæ Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \*Ægopodium Podagraria, f. Helv.
- Potentillæ De By., VII, 253. \*Agrimonia Eupatorium, Alchemilla vulgaris, Potentilla alpestris, anserina, argentea, aurea, Fragariastrum, grandiflora, norvegica, reptans, sterilis, supina, Poterium Sanguisorba, Sanguisorba officinalis, f. Germ, Gall., Belg., Amb.
- pulveracea Fckl., VII, 261. \*Helleborus fœtidus, niger, odorus, f. Germ., Bosnia.
- Radii De By., VII, 254. \*Anthemis arvensis, austriaca, Chrysanthemum Leucanthemum, Matricaria Chamomilla, inodora, Tripleurospermum inodorum, fl. Germ., Belg., Fenn.
- Rubi Rbh, VII, 263. \*Rubus cæsius, fruticosus, f. Germ.
- rufibasis B. et Br., VII, 261. \*Myrica Gale, f. Brit.
- Rumicis Cda., VII, 262. \*Polygonum aviculare, Convolvulus, Rumex Acetosa, Acetosella, arifolius, crispus, scutatus, f. Germ., It., Fenn., Lapp.
- Schachtii Fckl., VII, 262. \*Beta Cicla, vulgaris, f. Germ.
- Schleideni Ung., VII, 257. \*Allium Cepa, fistulosum, scap, f. Germ., Belg., Gall., Brit., Amb.
- Scleranthi Rbh., VII, 263. \*Scleranthus annuus. Germ.
- Senecionis Fckl., VII, 259. \*Senecio cordatus, f. Germ.
- sicyicola Trel., VII, 260. \*Sicyos angulatus, f. Amb., Arg.
- sordida Berk., VII, 262. \*Digitalis purpurea, Scrophularia altaica, aquatica, nodosa, Verbascum Blattaria, thapsiforme, Thapsus, f. E., Amb.
- sparsa Berk, VII, 263. \*Rosa, f. Germ., Brit., Amb.,
- Swinglei Ell. et Kell., IX, 344. \*Salvia lanceolata, f. Amb.
- Thesii Lagh., IX, 344. \*Thesium pratense. f., caul. Germ.
- tribulina Pass., VII, 259. \*Tribulus terrestris, f. It.
- trichotoma Mass., IX, 344. Colocasia esculenta, rad. Jamaica.
- Trifoliorum De By., VII, 252. \*Astragalus alpinus, canadensis; Coronilla varia; Lotus corniculatus, uliginosus; Medicago falcata, lupulina, sativa; Melilotus albus, officinalis; Ononis procumbens, repens, spinosa; Trifolium agrarium, alpestre, arvense, incarnatum, medium, minus, pratense, repens, rubens, spadiceum, striatum, f. E., Amb.
- Urticæ (Lib.) De By., VII, 257. \*Urtica dioica, urens, f. Germ., Belg., Gall., Brit., Amb.
- Valerianæ Trail, IX, 344. \*Valeriana officinalis, f. Scotia.
- Valerianellæ Fckl., VII, 253. \*Valerianella carinata, dentata, olitoria, rimosa,
   f. Germ. et \*Phyllactis salicariæfolia, f. Arg
- Viciæ (Berk.) De By., VII, 245. \*Lathyrus niger, pratensis, tuberosus, vernus, Lens esculenta, Pisum sativum, Vicia americana, angustifolia, Cracca, dumetorum, Faba, hirsuta, lathyroides, monantha, narbonensis, pisiformis, sativa, sepium, tenuifolia, tetrasperma, villosa, f. E., Amb.
- violacea Berk., VII, 254. \*Dipsacus pilosus, Knautia arvensis, Succisa pratensis,
   fl. Germ., Brit., Belg., Ross.
- Violæ De By., VII, 251. \*Viola arvensis, biflora, Riviniana, tricolor, f. Germ., Brit., Amb.
- Vince Schroet., VII, 258, \*Vinca minor f Gall

PERONOSPORA Whippleæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \*Whipplea modesta, f. Cal.

PESTALOZZIA De Not. Melanconieze, Phragmosporze. III, 784; X, 485; XI, 578.

- abietina Vogl., X, 490. Abies excelsa, con. It., Amb.
- Acaciæ Thum., III, 786. \*Acacia longifolia, saligna, f. Lus.
- adusta Ell. et Ev., X, 486. Prunus domestica, f. Amb.
- Asculi Fautr., X, 485. Asculus Hippocastanum. Gall.
- affinis Sacc. et Vogl., X, 488. Juglans, Vitis, ram. Gall.
- alnea Har. et Briard, X, 494. Alnus glutinosa, f. Gall.
- americana Mont., III, 798. f. Chile.
- annulata B. et C., III, 787. Ilex, f. Alabama.
- anomala Harkn., III, 800. Eriogonum virgatum, caul. Cal.
- aquatica Ell. et Ev., X, 492. \*Peltandra virginiana, f. Amb.
- Asphodeli Boy. et Jacz., XI, 579. \*Asphodelus cerasiferus, caul. Gall.
- austro-caledonica Crié, X, 491. Bignonia, Ionidium, Melodinus, f. Nova Caledonia.
- Banksiana Cavara, X, 489. Banksia, f. Itb.
- bicornis Dur. et Mont., III, 797, Phillyrea media, Quercus, f. Alg.
- brachypoda Sacc., XI, 579. \*Viburnum (Opulus?), f. Sib.
- brevi-aristata Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. \*Tecoma radicaus, ram.
   Amb.
- brevipes Cke., III, 788. Aralia spinosa, pet. Flor.
- brevipes Prill. et Delacr., XI, 578. Palmæ, f. Gall.
- breviseta Sace., III, 787. Carpinus Betulus, Pirus communis, f. It.
- Calabæ Westd, III, 788. Calophyllum Calaba, f. Belg.
- Callunæ Ces., III, 801. Calluna vulgaris, ram. Itb.
- Camelliæ Pass., X, 486. \*Camellia japonica, ram. Itb.
- camptosperma Peck, X, 495. Abies balsamea, f. Amb.
- capitata Ellis, III, 796. Xerophyllum asphodeloides, f. Amb.
- Castagnei Desm., III, 793. Quercus, in glandibus. Belg., Gall.
- Casuarinæ Cke. et Mass., X, 490. Casuarina, ram. Nh.
- caulicola Lév., III, 795. Cirsium lanceolatum, caul. Gall.
- Chamæropis Pass., X. 492. Chamærops humilis, pet. Itb.
- clavata C. et Ell., III, 796. Smilax, f. Amb.
- compacta B. et C., III, 795. Humulus Lupulus, caul. Car.
- compta Sacc., III, 798, Rosa muscosa, f. Itb.
- var. ramicola Berk., X, 493. Rosa canina, ram. It.
- concentrica B. et Br., III, 797. Castanea, Cratægus, Pirus, Quercus virens, f. Car., Flor.
- congesta B. et Br., III, 786. Syzygium Jambolani, f. Ceylon.
- conglomerata Bres., X, 487. Anona, pericarp. S. Thomé.
- conigena Lév., III, 792. Pinus rigida, silvestris, Thuja occidentalis, fr. Germ.,
   Austr., Gall., Belg., Sib.
- conorum-Picece Tubeuf, X, 490. Abies pectinata, con. Germ., Amb.
- consocia Peck, X, 494. \*Hamamelis virginiana, f. Amb.
- Corni Allesch., X, 488. Cornus alba, ram. Bavaria.
- cornifolia Ell. et Ev., X, 488. \*Cornus sericea, f. Louisiana.
- coryneoidea Harkn., III, 799. Umbellularia californica, ram. Cal.
- Cryptomeriæ Cke., III. 792. Cryptomeria, f. Car.
- Cuboniana Brizi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Myrtus communis, f. It.
- cupressina Niessl, III, 792. Cupressus glauca, ram. Lus.

- PESTALOZZIA Cycadis Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Cycas revoluta, f. Bavaria.
- decolorata Speg., III, 784. \*Myrtaceæ, f. Arg.
- depazeiformis Awd., III, 801 et X, 494. Austr., Itb. Arbutus uva-ursi, f. Tir.
- depazeoides Otth, XI, 579. \*Rosa, f. Helv.
- discosioides Ell. et Ev., X, 493. \*Rosa, f. Amb.
- disseminata Thum., III, 784. \*Eucalyptus Globulus, f. Lus.
- Epilobii Roll. et Fautr., XI, 578. Epilobium hirsutum, caul. Gall.
- Eucalypti Thum., III, 785. Eucalyptus Globulus, f. Lus.
- Eugeniæ Thum., III, 785. \*Eugenia Micheliana, f. Lus.
- Everharti Sacc., X, 492. \*Æsculus vel Castanea?, f. Amb.
- Evonymi Vize, III, 788. Evonymus, ram., f. Cal.
- Fautreyi Karst. et Roum., X, 496. Lonicera Caprifolium, ram. Gall.
- fibricola Grove, X, 487. Tilia, inter fibras libri. Brit.
- fædans Sacc. et Ell., III, 792. Thuja, cort. Amb.
- Fuchsiæ Thüm., III, 790, \*Fuchsia coccinea, f. Lus.
- funerea Desm., III, 791. Araucaria, Citrus, Cryptomeria, Cupressus, Eucalyptus Steweniana, Evonymus chinensis, Juniperus, Photinia serrulata, Pinus, Podocarpus, Pteris aquilina, Retinispora squarrosa, Rubus-fruticosus, Sequoia, Smilax, Taxodium, Taxus, Thuja, f., ram. E., Amb.
- var. algeriensis Sacc. et Berl, X. 485. Rosa sempervirens, ram. Alg.
- " crassipes Sacc., III, 791. Lonicera Caprifolium, ram. It.
- » discolor Sacc., III, 792. Buxus sempervirens, Scrophularia canina, f. It.
- » multiseta Sacc., III, 791. Iris germanica, f. It. Rhododendron arboreum, f. Gall.
  - » punctiformis Sacc., III, 792. Fagus silvatica, f. It.
- Genistæ Cocc. et Mor., III, 785. \*Genista germanica, ram. It.
- gibbosa Harkn., X, 488. Gaultheria Shallon, f. Amb.
- gongrogena Temme, X, 489. Salix, ram., in quibus tumores. Germ.
- grandis Berk. ?, X, 491. (ubi?).
- Guepini Desm., III, 794. \*Amygdalus, Camellia japonica, reticulata, Citrus, Lagerstræmia, Magnolia, Rhododendron maximum, japonicum, Smilax, f. Germ., Austr., It, Gall., Belg., Brit., Amb.
- Hartigii Tubeuf, X, 490. Abies excelsa, pectinata, cort. Bavaria.
- hendersonioides Fautr., XI, 579. Ribes alpinum, ram. Gall.
- herbicola Sacc., III, 795. Galium silvaticum, Stellaria Holostea, f. It.
- heteromorpha Thüm., III, 794. Polygonum platycodon, f. Lus.
- hypericina Ces., III, 795. Hypericum humifusum, perforatum, caul. Germ., It. est Hyaloceras hypericina (Ces.) Sacc., X, 485.
- hysteriiformis B. et C., III. 793. Quercus nigra, f. Car.
- Ilicis Westd., III, 788. Ilex Aquifolium, f. Belg.
- inquinans Cke. et Harkn., III, 784. Eucalyptus, f. Cal.
- inquinans Karst., X, 487. \*Camellia, f. Fenn.
- insidens Zab, III, 793 et XI, 580. Ulmus americana, cort. Amb,
- intermedia Sacc. Bomm. Rouss., X, 486. Rosa pomifera, ram. Belg.
- Jefferisii Ell., III, 798. Viburnum prunifolium. Amb.
- Juniperi Allesch., XI, 580. Juniperus communis, ram. Bavaria.
- kalmicola Ell. et Ev., X, 488. \*Kalmia latifolia, f. Amb.
- Kriegeriana Bres., XI, 579. Epilobium angustifolium, f. Saxonia.
- lateripes Ell. et Ev., XI, 578. Cassia Chamæcrista, legum. Amb.
- laurina Mont., III, 800. Laurus nobilis, carolinensis, f. Gall., Car.
- Lauro-Cerasi Westd., III, 786. Prunus Lauro-Cerasus, f. Belg.

PESTALOZZIA Liliorum Rich., X, 492. Lilium candidum, caul. Gall.

- lignicola Cke., III, 794. Acacia, Pinus, Rosa, Salix etc., lign. It., Gall., Arg.
- longiseta Speg., III. 787. \*Rubus cæsius, f. It.
- lucopodina Ell. et Ev., XI, 579. Lycopodium complanatum. Amb.
- macropoda Speg., III, 800. Pteris aquilina, f. Itb.
- macrospora Ces., III, 796. Pteris aquilina, f. Itb.
- mangalorica Thum., III, 790. \*Bridelia scandens, f. Ind. or.
- maura Ell. et Ev., X, 489. Psychotria rufescens, f. Amb.
- microsora Sacc., III, 800. Euphorbia spinosa, caul. It.
- microspora Ell. et Ev., X, 489. Quercus coccinea, f. Amb
- microspora Speg., III, 789. Hedera Helix, f. Arg.
- monochæta Desm., III, 797. \*Castanea, Eucalyptus, Quereus alba, pedunculata,
   f. Germ., It., Gall., Belg., Amb.
- var. Libertiana Sacc., III, 797. Sambucus, ram. Arduenn.
- monochætoides Sacc. et Ell., III. 798. Spiræa, ram. Amb.
- var. affinis Sacc. et Briard, X, 493. Vitis vinifera, sarm. Gall.
- monorhincha Speg., III, 798. Eugenia uniflora, f. Arg.
- montellica Sacc. et Vogl., X, 489. Quercus, f. Itb.
- Moorei Harkn., III, 795. Hosackia glabra, caul. Cal-
- Mori (Cast.) Mont., III, 793. Morus, cort. Gall.
- Myricce Ell. et Mart., III, 785. \*Myrica cerifera, f. Flor.
- neglecta Thum., III, 788. Evonymus japonica, f. Lus.
- nervalis Ell. et Ev., X, 495. \*Quercus alba, f. Amb.
- nucicola Ell. et Ev., XI, 578. Carya, fr. Amb.
- Nummulariæ Har. et Briard, X, 491. Lysimachia Nummularia, f. Gall.
- Osyridis Thum., III, 790. Osyris alba, ram. Istria.
- Oxyanthi Thum., III, 790. Oxyanthus pubescens, f. Lus.
- pallida Ell. et Ev., X, 495. Quercus alba, f. Amb
- Palmarum Cke., III, 796. Cocos nucifera, fr., f. As.
- paraguayensis Speg., X. 491. \*Euphorbia, f. Bras.
- Penzigi Boy. et Jacz., XI, 578. Genista Scorpium, ram. Gall.
- peregrina Ell. et Mart., X, 490. Pinus austriaca, f. Amb.
- pezizoides De Not., III, 789. Vitis riparia, vinifera, sarm. It., Gall., Amb. et Juglans, lign. Gall.
- phacidioides Ces., III, 801. Linaria, caul. It., Belg.
- Phoenicis Vize, III, 796. Phoenix dactylifera, f. India.
- Photiniæ Thüm., III, 787. \*Photinia serrulata, f. Istria.
- phyllostictea Sacc., X, 493. Rubus fruticosus, f. Gall.
- plagiochæta Sacc., III, 799. Laurus nobilis, cort. Gall.
- polychæta Cke. et Harkn., III, 785. Sarothamnus, ram. Cal.
- Polygoni Ell. et Ev., XI, 578. Polygenum virginianum, f. Amb.
- Potentillæ Rich., X, 491. Potentilla reptans, caul. Gall.
- Psidii Pat., XI, 580. Psidium pomiferum, fr. Ecuador.
- ramealis Fr., III, 801. Suec.
- Rhamni Celotti, X, 487. Rhamnus Alaternus, ram. Gall.
- Rosæ Westd., III, 786. Rosa, ram. Belg.
- rostrata Zab., III, 788. Lonicera. Pirus Malus, cort. Amb.
- Sabinæ Fautr., X, 491. Juniperus Sabina, ram. Gall.
- Saccardoi Speg., III, 797. Quercus, f. Itb.
- sarmenti Pass., X, 494. Vitis vinifera, cort. Itb.
- Sarothamni Allesch., X, 485. Sarothamnus scoparius, ram. Bavaria.
- sciridioides Sacc., III, 799, Rosa, ram. Helv., Hung.

- PESTALOZZIA Siliquastri Thum., III, 786. \*Cercis Siliquastrum, f. Lus.
- Sorbi Pat., X, 486. Sorbus, f. Yunnan
- stellata B. et C., III, 787. Ilex opaca, Quercus tinctoria, f. Car.
- stictica B. et C., III, 793. Platanus occidentalis, Tilia, f. Amb.
- strobilicola Speg., III, 792. Pinus silvestris, con. Amb.
- suffocata Ell. et Ev., X, 485. \*Rosa, f. Amb.
- Syringæ Oud., X, 494. Syringa vulgaris, ram. Holl.
- /aphrinicola Ell. et Ev., X, 495. Taphrina corrulescens in fol. Quercus albæ et coccineæ. Amb.
- Tecomor Niessl, III, 799. Tecoma radicans, ram. Lus.
- Terebinthi Brizi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. \*Pistacia Terebinthus, ram. It.
- Thuemenii Speg., III, 789. Vitis vinifera, bacc. It.
- torulosa B. et C., III, 795. Citrullus vulgaris, sem. Car.
- toxica Ell. et Ev., XI, 578. Rhus Toxicodendron, f. Amb.
- truncata Lév., III, 794. Abies, Eucalyptus, Fagus silvatica, Hypericum, Populus, Prunus Padus, Quercus, Salix, ram., lign., caul., con. Germ., Boh., It., Gall., Cal.
- tubericola Pass., X, 492. Orchidese, tub. Abyssinia.
- uncinata Ell. et Kell., X, 495. Quercus tinctoria, f. Amb.
- unicolor B. et C., III, 800. Juniperus. Amb.
- unicornis C. et Ell., III, 798. Cupressus thujoides, lign. Amb.
- uvicola Speg., III, 789 et X, 488. Vitis vinifera, bacc., f.-It., Gall.
- Veneta Sacc., III, 799. Cornus sanguinea, ram. Itb.
- versicolor Speg., III, 790. Nerium Oleander, f. It.
- var. Americana Speg., III, 791. Scirpus palustris, culm. Arg.
- " Cupaniæ Sacc. et Berl., X, 489. Cupania anacardioides, f. Nh.
- " guaranitica Speg., X, 486. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- viticola Cavara, X, 493. Vitis vinifera, bacc. Itb.
- zonata Ell. et Ev., XI, 578. Cydonia, fr. Amb.

#### PESTALOZZIELLA Sacc. et Ellis. Melanconieze, Hyalosporze. III, 737; X, 470.

- Andersoni Ell. et Ev., X, 471. \*Asclepias, Apocynum, f. Amb.
- circularis Cke. et Mass., X, 471. Eucalyptus parviflora, f. Nh.
- Geranii-pusilli C. Mass., X, 470. Geranium pusillum, f. It.
- subsessilis Sacc. et Ell., III, 737. \*Geranium Carolinianum, f. Amb.
- Yucca Karst. et Har., X, 471. Yucca, f. Texas.

#### PESTALOZZINA Sacc. Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 800; XI, 580.

- Rollandi Fautr., XI, 580. Pinus Strobus, f. Gall.
- Soraueriana Sacc., XI, 580. Alopecurus, f. Austr.

#### PEYRITSCHIELLA Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

## PEZICULA Tul. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 310 et 489; X, 11.

- acericola Peck, VIII, 311. Acer, cort. Germ., Helv., Amb.
- acerina (Fr.?) Karst. et Har., X, 11. Acer Pseudoplatanus, ram. Gall.
- amæna Tul., VIII, 489. Quercus, ram. Gall., Brit.
- carpina (Pers.) Tul., VIII, 310. Carpinus americana, Betulus, Fagus, ram. Germ., It., Gall., Belg., Amb.
- subsp. tetraspora Sacc., VIII, 311. Carpinus, cort. Gall.
- Cenangium (De Not.) Sacc., VIII, 314. Larix, Rhododendron, ram. Tir., 12.
- cinerco-fusca (Schw.) Sacc., X, 12. Acer, Berberis, Carpinus, Cercis, Carylus,

Cratægus, Gleditschia, Prunus, Quercus, Rosa, Vitis vulpina, ram. Carniolia, Tir., Amb.

PEZICULA cinnamomea (DC.) Sacc., VIII, 311. Acer, Castanes, Quercus, cort. Germ., Helv., Brit., Amb.

- conigena (Phill.) Sacc., VIII, 489. Pinus, strob. Arduenn.
- Coruli Tul., VIII, 489. Corylus Avellana, ram. Germ., Gall.
- Cratægi (Awd.) Fckl, VIII, 315. Cratægus Oxyacantha, ram. Helv., Hung.
- dryina (Cke.) Sacc., VIII, 313. Quercus, cort. Brit.
- guttiformis Speg., X, 12. \*Galium, f. Bras.
- Herminiera Rbh., VIII, 314. Musci, f. Guadalupa.
- Kalmiæ (Peck) Sacc., VIII, 314. Kalmia angustifolia, ram. Amb.
- laricicola Fckl., VIII, 312. Larix, ram. Germ.
- lilacina Bres., VIII, 313. Alnus glutinosa, ram. Tir.
- minuta Peck, VIII, 312. Viburnum lantanoides, ram. Amb.
- myrtillina Karst., VIII, 312. Vaccinium Myrtillus, caul. Fenn.
- nectrioides (Phill.) Sacc., VIII, 313. Pinus silvestris, strob. Germ, Brit.
- ? Philadelphi (Schw.) Sacc., VIII, 315. Philadelphus inodorus, ram. Amb.
- populea Hazsl., VIII, 314. Populus nigra, rad. Hung.
- rhabarbarina (Berk.) Tul., VIII, 311. Cornus, Fagus, Rosa, Rubus cæsius, fastigiatus, fruticosus, ram. E., Amb.
- subsp. Rosæ Sacc., VIII, 312. Rosa canina, ram. It., Gall.
- rivularis (Cr.) Sacc., VIII, 314. Quercus, ram. Gall.
- saccharina (Bres.) Sacc., VIII, 313. Tilia parvifolia, ram. Tir.
- viridi-atra (B. et C.) Sacc., VIII, 315. lign. Cuba.

# PEZIZA Dill. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 73 et 511; X, 3; XI, 393. — cfr. Pars I, 3, 4.

- ampliata Pers., VIII, 92. trunc. Germ., Gall.
- Armerice Lasch, VIII, 511. Germ.
- Artemisiæ Kirchn., VIII, 511. Germ., Boh.
- aurantia Pers., VIII, 74. Fagus, Quercus, rad. E., Amb., Nh.
- Braunii P. Henn., XI, 394. lign. Madagascar.
- Büttneri P. Henn., XI, 394. lign. Togo.
- chlorcphæa Rehm, VIII, 93. cort. Germ.
- cordovensis Cke., VIII, 75. lign. Mexico.
- coriacella Speg., X, 4. trunc. Bras.
- deerrata Karst., XI, 394, (syn. Humaria deerrata (Karst.) Sacc., VIII, 140 et II.
   Schroeteri Cke., VIII, 141).
- Dudleyi Peck, XI, 394. lign. Amb.
- epidermidis Op., VIII, 511. Boh.
- epispartia B. et Br., VIII, 89. lign. Ceylon.
- flava Sw., VIII, 511. Jamaica.
- fungorum Op., VIII, 511. Boh,
- gemmata Schum., VIII, 94. Fagus silvatica, trunc. Germ., Dan.
- guaranitica Speg., X, 3. trunc. in silv. Bras.
- imitans Karst, VIII, 82. lign. (Betula?). Fenn.
- inæqualis B, et C., VIII, 75. lign. Cuba.
- irina Quél., VIII, 81. f. Gall.
- irregularis Schw., VIII, 86. ram. Amb.
- isabellina W. G. Smith, VIII, 77. Pinus, lign. Brit.
- isochroa Fr., VIII, 76. Ad radices fruticum. Fenn., Saec.
- Juniperi Kirchu., VIII, 511. Boh.

#### PEZIZA Kirchneri Op., VIII, 511. Boh.

- Koerberi Peyl, VIII, 511. Boh.
- lætissima Karst., XI, 393. f. Fenn.
- mellea Cke. et Plow., VIII, 89. Fraxinus, lign. Brit.
- phæoloma Lév., VIII, 511. Tauria,
- phellophila Dur. et Lév., VIII, 83. Ad suber Quercuum. Alg.
- raudanensis Lecocq, VIII, 511. Gall.
- retirugus Fr., VIII, 76. Pinus, f. Suec.
- rivularis Clem., XI, 394. Ad ramos aqua immersos. Amb.
- rubrans Quél., XI, 394. Alnus, ram. Gall.
- rugosa Lév., VIII, 91. f. Chile.
- sarmentorum B. et Br., VIII, 89. pet. Ceylon.
- Sejournei Boud., VIII, 89. Hedera Helix, f., pet. Gall.
- Spircece Kirchn., VIII, 511. Boh.
- subvernalis Peck, VIII, 92. Fraxinus, cort., lign. Amb.
- truncicomes Ger., VIII, 89. trunc. Amb.
- umbrina Boud., VIII, 86. In ligno combusto. Gall., Brit.
- undata W. G. Sm., VIII, 88. Filices, stip. Brit.
- Verbenæ Kirchn., VIII, 511. Boh.

# PEZIZELLA Fckl. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 275; X, 10; XI, 405. — cfr. Pars I, 3, 4.

- Aconiti (Saut.) Sacc., VIII, 290. Aconitum, caul. Tir.
- albella (With.) Sacc., VIII, 280. Corylus, lign., cort. Germ., Gall., Fenn., Succ., Sib., Rubus, ram., Germ., Succ.
- albido-rosea Rehm, XI, 405. Scirpus lacustris, cal. Germ.
- albo-nivea Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Robinia macrophylla, f., pet. Germ.
- albo-puncta (Peck ) Sacc., VIII, 276. Fagus, f. Amb.
- albo-viridis (Saut.) Sacc., VIII, 278. Rubus Idæus, sarm. Salisburgia.
- anonyma Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Auerswaldia Baccharidis, parasit.
   Ecuador.
- Aquifolii (C. et E.) Sacc., VIII, 288. Ilex opaca, f. Amb.
- aureola (Rbh.) Sacc., VIII, 285. Eupatorium cannabinum, caul. Germ,
- auroricolor Rehm; XI. 405. Adenostyles albifrons, Cirsium spinosissimum, caul. Tir., Hely.
- brassicæcola (Berk.) Sacc., VIII, 283. Brassica, caul. Amb.
- Bresadolæ Rehm, XI, 406. Abies, lign. Tir.
- carneo-pallida (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 285. Ulmus, f. Gall.
- carnec-rosea (Cke. et Harkn.) Sacc., VIII, 284. Eucalyptus, ram. Cal.
- Carolinæ (De-Guer.) Sacc., VIII, 278. Acer, ram. Gall.
- chlorinella (Ces.) Sacc., VIII, 278. caul. herb. It.
- chrysostigma (Fr.) Sacc., VIII, 288. Aspidium Filix-mas, Asplenium Filix-femina,
   stip. Germ., Helv., It., Suec., Fenn.
- citrinella (Schw.) Sacc., VIII, 287. Salix, lign. Amb.
- citrinula (Karst.) Sacc., VIII, 288. Gramineæ, culm. Germ., Fenn., Phragmites communis, f., culm. Gall.
- Clematidis Fautr., X, 10. Clematis Vitalba, sarm. Gall.
- conchella (Schw.) Sacc., VIII, 284. Morus alba, ram. Penns.
- crispa (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 287. lign. N. Zel.
- crocitincta (B. et C.) Sacc., VIII, 286. Quercus, lign. Amb.
- cruenta (Schw.) Sacc., VIII, 284. cort. Amb.
- Cucurhite (Gar ) Sace VIII 985 Chenrhite anicern Amb

- PEZIZELLA Cyathus (Nees) Sacc., VIII, 281. Betula alba, ram. Germ.
- diaphanula (Cke.) Sacc., VIII, 279. lign. Amb.
- dilutella (Fr.) Fckl., VIII, 277. Adenostyles, Angelica, Dahlia, Epilobium, Rubus, Smynium, caul. Germ., Holl., Brit., Suec.
- dilutelloides Rehm, X, 10. Robinia Pseudacacia, pet. Germ.
- elæina (Pass. et Beltr.) Sacc., VIII, 283. Olea europæa, lign. Sicilia.
- elegans (Saut.) Sacc., VIII, 284. lign. Salisburgia.
- epithallina (Phill. et Plow.) Sacc., VIII. 282. Peltigera canina, thall. Brit.
- excavata (Saut.) Sacc., VIII, 287. lign. Salisburgia.
- exidiella (B. et C.) Sacc., VIII, 288. Cornus florida, ram. Car.
- exigua (Cke.) Sacc., VIII, 283. Erigeron, caul. Amb.
- Filicum (Phill.) Sacc., VIII, 281. Aspidium Filix-mas, caul. Brit.
- flaveola (Cke.) Sacc., VIII, 288. Pteris aquilina, f. Brit.
- floriformis (Peck) Sacc., VIII, 287. Acer. lign. Amb.
- fusco-sanguinea Rehm, XI, 405. Cirsium spinosissimum, caul. Tir.
- glayosa (E. et C.) Sacc., VIII, 276. f. Amb.
- Glæocapsæ (Boud.) Sacc., VIII, 282. Musci, Glæocapsa. Gall.
- hæmatoidea (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 284. lign. N. Zel.
- hungarica Rehm, VIII, 286. Umbelliferæ, Heracleum palmatum, caul. Hung.
- Hypnorum (Fr.) Sacc., VIII, 289. Hypnum cupressiforme, Jungermannia. Germ.,
   Suec.
- incarnata (Cke.) Sacc., VIII, 285. Pinus, f. Scotia.
- infixa (Wallr.) Sacc., VIII, 287. Salix, lign. Germ.
- juncina (Pers.) Fckl., VIII, 290. Juncus conglomeratus, effusus, culm. Germ.,
   Belg., Salisburgia.
- lactea (Cke.) Sacc., VIII, 280. lign. N. Zel.
- Leguminum (Schw.) Sacc., VIII, 290. Catalpa, Tecoma, legum. Amb.
- leucella (Karst.) Sacc., VIII, 276. Alnus, Betula, Salix, f. Germ., Fenn.
- leucostigma (Fckl.) Sacc., VIII, 279. Betula, Fagus, trunc. Germ.
- leucostigmoides (Sacc.) Rehm, VIII, 277. caul. herb. Germ., Gall., It.
   lilacina Sacc., VIII, 283. Fagus, Pinus, Quercus, lign. Germ., Itb.
- ! Lyonsiæ Cobb., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Lyonsia reticulata, f. N. S. Wales.
- microspis (Karst.) Sacc., VIII, 281. Juncus conglomeratus, effusus, culm. Germ.;
   Phragmites communis, f. Fenn.
- minima (Fr.) Sacc., VIII, 289. Hydnum farinaceum. Suec.
- minutissima (Karst.) Sacc., VIII, 277. Comarum palustre, f. Fenn.
- mycophila (Fr.) Sacc., VIII, 289. Russula adusta. Suec.
- Myricæ Rehm, XI, 405. Comptonia asplenifolia, f. Lusatia.
- Nectriella (Karst.) Sacc., VIII, 282. Solanum tuberosum, caul. Fenn.
- Enotherce (C. et E.) Sacc., VIII, 278. Oenothera, caul. Amb.
- Pastinacæ (Schw.) Sacc., VIII, 290. Pastinaca, caul. Amb.
- perexigua (Schröt.) Sacc., XI, 405. Carex, f. Silesia.
- phymatodes (Phill.) Sacc., VIII, 295. culm. Cal.
- planodisca P. et C., VIII, 281. Andropogon scoparius, f. Amb.
- plicatula Rehm, XI, 405. Aconitum Napellus, caul. Tir.
- pseudopezizoides Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Euphorbia dulcis, f. Germ.
- pudica Rehm, XI, 406. Pinus silvestris, trunc. Germ.
- pulvinata (Karst.) Sacc., VIII, 277. Pinus silvestris, f. Fenn.
- pulviscula (Cke.) Sacc., VIII, 278. Phytolacca, caul. Amb.
- regalis (C. et E.) Sacc., VIII, 284. Pirus, cort. Amb.
- Rehmii Sacc., VIII, 282. Aconitum Napellus, caul. Hung.
   rosea (Mont.) Sacc., VIII, 284. ram. Valdivia.

TTir.

- PEZIZELLA Rozei (Quél.) Sacc., VIII, 283. Helleborus fœtidus, caul. Jura.
- rufula (Schw.) Sacc., VIII, 283. lign. Amb.
- sclerotinioides Rehm, XI, 405. Rubus fruticosus, f. Saxonia.
- Sedi (Karst.) Sacc., VIII, 286. Sedum acre. Fenn.
- \_ soleniiformis (B. et C.) Sacc., VIII, 280. lign. Alabama.
- sordidula (Speg.) Sicc., VIII, 280. Fagus, cort. Fuegia.
- Spirææ (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 290. Spiræa Ulmaria, f. Gall.
- subtilissima (Schröt.) Sacc., XI, 406. Pinus silvestris, lign. Silesia.
- translucens (Gill.) Sacc., VIII, 287. Fagus, Quercus, lign. Gall.
- tumidula (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 276. Acer, Betula, Fagus, Tilia, f. Germ., Hung., Gall.
- turgidella (Karst.) Sacc., VIII, 281. Graminese, culm. Fenn.; Carex, f. Germ.
- tyrolensis Rehm, VIII, 286. Angelica, caul. Hung., Cirsium spinosissimum, caul.
- uvidula (Karst.) Sacc., VIII, 279. Betula, lign. Fenn.
- versatilis (Fr.) Sacc., VIII, 289. Betula, f. Suec.
- viridi-flavescens Rehm, XI, 406. Alnus, cort. Germ.
- vulgaris Fckl., VIII, 279. Pinus silvestris, con. Amb.
- vulgaris (Fr.) Sacc., VIII, 278. Corylus, Rubus etc., ram., cort. Germ., Belg., Succ., Amb., Cuba, Ceylon.
- var. myceticola Berk., VIII, 279. Polyporus. Brit, Car.
- " sanguinella Berk., VIII, 279. Liquidambar, ram. Amb.
- PHACIDIUM Fr. Discomyceteæ, Phacidiaceæ, Hyalosporæ. VIII, 709; X, 48; X1. 431. cfr. Pars I, 3.
- abietinum Kze. et Schm., VIII, 714. Abies excelsa, pectinata, Pinus silvestris,
   f. Germ., It., Gall., Brit., Suec., Amb.
- alneum (Fr.) Sacc., VIII, 715. Alnus glutinosa, cordata, ram. Germ., Kamtschatka.
- Arbuti Cke. et Harkn., VIII, 711. Arbutus Menziesii, f. Cal.
- Arctostaphyli Karst., VIII, 711. Arctostaphylos Uva-ursi, f. Succ., Fenn., Brit.
- arundinaceum Ces., VIII, 721. Phragmites isiaca, f., vag. It.
- aterrinum (Fckl.) Sacc., VIII, 713. Pinus silvestris, f. Germ.
- brunneolum Peck, VIII, 719. Galium trifidum, f. Amb.
- Calthæ Phill., VIII, 720. Caltha palustris, f. Scotia.
   capsulare Schw., VIII, 720. Verbascum Thapsus, caps. Amb.
- caulincolum Schw., VIII, 719. Eupatorium etc., caul. Amb.
- cicatricolum Fckl., VIII, 713. Abies pectinata, f. Germ.
- compactum Fr., VIII, 722. Abies. Suec.
- corticale Schw., VIII, 715. Rhododendron, ram. Amb.
- Cytisi Fckl., VIII, 717. Cytisus sagittalis. Sarothamnus scoparius, ram. Germ,
- depressum Berk., VIII, 722. Amm.
- diminuens Karst., VIII, 721. Carex elongata, glareosa, lagopina, ursina, vesicaria, Hierochloa alpina, Luzula confusa, culm., f. Germ., Helv., Fenn., Spitzbergia.
- var. prominens Karst., VIII, 721. Alopecurus ovatus, Catabrosa algida, f. Spitzbergia.
- subsp. crastophilum Sacc., VIII, 721. Molinia coerulea, f. Itb.
- discolor Mout. et Sacc., VIII, 716. Pirus, ram. Belg.
- elegantissimum B. et C., VIII, 710. Ilex, f. Amb.
- Eryngii Fckl., VIII, 718. Eryngium campestre, caul. Germ.
- exasperans Schw., VIII, 712. Kalmia latifolia, f. Amb.
- fimbriatum Kze. et Schm., VIII, 713. Populus nigra, f. Germ.
- fimbriferum Fr., VIII, 719. caul. Suec.

PHACIDIUM fraxineum Schw., VIII, 713. Fraxinus acuminata, f. Amb.

- fuscellum Karst., VIII. 720. Carex leporina, f., cal. Fenn.
- geographicum Kickx, VIII, 719, Orobus aureus, vernus, f. Belg.
- glandicolum Schw., VIII, 720. Quercus, fr. Amb.
  - gracile Niessl, VIII, 722. Lycopodium Chamæcyparissus, caul. Carniolia.
- hemisphæricum Fr., VIII, 714. Betula, cort. Kamtschatka.
- Heteromelis Phill. et Harkn., VIII, 711. Heteromeles arbutifolia, f. Cal.
- humigenum C. et Mass, VIII, 717. f. Brit.
- ignobile Karst., VIII, 720. Carex, Eriophorum vaginatum, f. Helv.. Fenn.
- infestans Karst., VIII, 714. Pinus silvestris, f. Fenn.
- lacerum Fr., VIII, 713. Pinus silvestris, f. Germ., Belg., Suec., Fenn.
  - latebrosum Quél., VIII, 711. Sorbus torminalis, pet. Jura.
- levigatum Fr., VIII, 722. Vaccinium uliginosum. Suec.
- luridum (Berk, et Curt.) Phill., X, 48. ram. Penns.
- macrocarpum Pat., XI, 431, \*Gynoxis laurifolia, f. Ecuador.
- microscopicum Desm., VIII, 718. Plantago, f. Gall.
- minutissimum Awd., VIII, 712. Quercus pedunculata, f. Germ., Austr., It., Gall
- mollisioides Sacc. et Br., VIII, 717. Euphorbia palustris, caul. Gal.
- multivalve (DC.) Kze. et Schm, VIII, 710 et X, 49. Ilex Aquifolium, f. Germ. Gall., Belg., Brit.
- nerviseauum Ces., VIII, 719, Digitalis parviflora, f. It.
- nigrum Cke., VIII, 711. Andromeda, f. Amb.
- nitidum Welw. et Curr, VIII, 722. Parinarium, f. Angola.
- Oxycoccos Fr., VIII, 710. Vaccinium Oxycoccos, f. Germ., Suec., Fenn.
- Patellaria Fr., VIII, 717. Pinus, lign. Suec.
- perexiguum Desm., VIII, 712. Quercus rubra, f. Gall.
- Philadelphi Niessl, VIII, 722. Philadelphus, f. Tir.
- Phillyreæ Pass., X. 48. Phillyrea variabilis, f. Istria.
- phomatoides Mont., VIII, 717. cfr. Physalospora phomatoides (Mont.) Sacc.. [I, 440.
- Pirolæ Karst., VIII, 722. Pirola rotundifolia, f. Fenn.
- Platani Schw., VIII, 713. Platanus occidentalis, f. Amb.
- plicatum Fr., VIII, 716. Prunus, cort. Amb.
- Plinthis Fr., VIII, 721. Scirpus lacustris, culm. Germ., Suec.
- Populi Lasch, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Populus, f. Germ.
  - pulverulentum Schmidt, VIII, 716. Pinus silvestris, lign. Germ.
- pumilum Desm., VIII, 719. Silene conica, caul. Gall.
- pusillum Lib., VIII, 716 et X, 49. Rubus fruticosus, ram. Arduenn.
- quercinum Schw., VIII, 712. Quercus, f. Amb.
- Rhododendri Schw., VIII, 712. Rhododendron maximum, f. Amb.
- salicinum Fckl., VIII, 715. Salix Caprea, ram. Germ.
- Saponario Ces., VIII, 718. Saponaria officinalis, caul. Itb.
- simulatum B. et C., VIII, 718. Clinopodium, caul. Gall., Brit., Amb.
- sparsum Peck, VIII, 716. lign. Amb.
- sphæroideum C. et E , VIII, 710. Ilex glabra, f. Amb.
- striatum Phill. et Plow., VIII, 716 Rubus, sarm. Brit.
- Taxi Fr., VIII, 714. Taxus baccata, f. Germ., Succ., Sard. Teucrii Crou., VIII, 718 Teucrium Scorodonia, caul. Gall.
- Vaccinii Fr., VIII, 709. Vaccinium Vitis Idæa, f. Germ., Gall., Belg., Brit., Suec.
- verecundum Bomm. Rouss. Sacc., X. 48. Cratægus Oxyacantha, ram. Belg.
- verrucosum (Wallr.) Sacc., VIII, 717 et X, 49. Galium verum, caul. Germ. Asperula odorata, caul, Gall.
- Vincæ Fckl., VIII, 710. Vinca herbacea, minor, f. Germ.

PHACOPSIS Tul. Discomyceteæ, Arthoniaceæ. X, 74.

- vulpina Tul., X, 74. Evernia vulpina, thall. Germ., Tir., Helv.

PHACORRHIZA Fr. est Typhula Pers.

PHACOPSORA Dietel. Uredineæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XIV.

punctiformis (Barcl.) Dietel, Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Galium Aparine, f. Hi-malaya.

PHÆANGIUM Pat. - cfr. Pars I. 4.

PHÆOBOLUS Fr. est Lichenopsis Schw.

PHÆOCARPUS Pat. est Cyphella Fr.

PHÆOCYPHELLA Pat. est Cyphe'la Fr.

PHÆODERRIS Sacc. est Scleroderris Fr.

PHEODISCULA Cub. Sphær psideæ, Excipulaceæ, Phæosporæ. X, 439.

- Celottii Cub., X, 439. Morus alba, lign. Itb.

PHÆONECTRIA Sacc. est Nectria Fr.

PHÆOPELTOSPHÆRIA Berl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. XI, 344

- caudata Berl., XI, 345. ram. It.

PHEOPEZIA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Phæosporæ. VIII, 471; X, 24; XI, 414.

— cfr. Pars I, 3, 4.

- apiculata (Cke.) Sacc., VIII, 473. cort. It.
- crinita (Bull.) Sacc., VIII, 474. lign. Gall.
- elastica Pat. et Gaill., VIII, 473. lign. Amm.
- fuscocarpa (Ell. et Holw.) Sacc., VIII, 474. lign. Amb.
- lignicola Rostr., XI, 415. lign. Groenlandia.
- marchica Rehm, XI, 415. Fagus, trunc. Germ.
- olivacea Pat., XI, 414. lign. Ecuador.
- Puiggarii Speg., VIII, 473. ram. Bras.
- reperta (Boud.) Sacc., XI, 415. Populus, lign. Gall.
- splendens Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. lign. Ecuador.

PHÆOSPHÆRELLA Karst. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. IX, 723; XI, 312.

- Juncaginearum (Lasch et Schröt.) Sacc., XI, 312. Triglochin, caul., f., fr. Germ.
- maculosa (Sacc.) Karst., IX, 723. Populus tremula, f. Fenn. (syn. Sphærella maculosa, Sacc., I, 487).
- pheidasca (Schröt.) Sacc., XI, 312. Juneus Leersii, cal. Germ.
- Typhæ (Schröt.) Sacc., XI, 312. Typha angustifolia, f., cal. Germ.

PHALLOBOLETUS Mich. est Morchella Dill.

PHALLOGASTER Morgan, Gasteromyceteæ, Phalloideæ. XI, 155. saccatus Morg., XI, 155. lign, Amb.

PHALLUS L. Gasteromycetem, Phalloidem. VII, 11, 14, 15. est Ithyphallus, Fr.

- ? vitellinus Möller, VII, 15. Victoria.
- ? xylogenus Mont., VII, 15. lign. Cayenna.

PHANEROMYCES Speg. et Hariot. Discomyceteæ, Stictaceæ, Phragmosporæ. VIII, 677.

- macrosporus (Boud.) Speg, VIII, 677. lign. Patagonia.

PHARCIDIA Koerber. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ, IX. 676; XI, 303. — cfr. Pars I. 2.

- Ahlesiana (Hepp) Wint., IX, 679. Parmelia demissa, thall. Germ.
- Arthoniæ (Arnold) Wint., IX, 677. Arthonia astroidea, thall. Germ., Helv.
- Aspiciliæ (Lahm) Wint., IX, 678. Aspicilia calcarea, thall. Germ:
- Badiæ (Arnold) Wint., IX, 679. Lecanora badia, thall. Germ.
- cerinaria (Mudd) Sacc., IX, 679. Lecanora cerina, apothec. Brit.
- conspurcans (Fr.) Wint., IX, 678. Dimelæna nimbosa, thall. Germ.
- constrictella Müller, IX, 676. Psoroma fulgens, thall. Germ.
- dispersa (Lahm) Wint., IX. 677. Callopisma ferrugineum. Biatora rupestris, Lecanora subfusca, thall. Germ.
- hygrophila (Arnold) Wint., IX, 677. Buellia rivularis, thall. Germ.
- var. Berengeriana Arnold, IX, 677. Biatora Berengeriana, thall. Germ.
- Lichenum Arnold, IX, 677. Lichenes, thall., apothec. Germ.
- microspila (Koerb.) Wint . IX, 678. Graphis scripta, thall. Germ.
- parvipuncta (Stein) Wint., IX, 676. Thelidium diabolum, thall. Germ.
- Porocyphi (Stein) Wint., IX, 678. Porocyphus Cataractarum, thall. Germ.
- Punctillum (Arnold) Wint., IX, 678. Biatora cyrtella, thall. Germ.
- Schæreri (Mass.) Wint., IX, 676. cfr. Epicymatia Schæreri (Mass.) Sacc., I,

T571.

- var. Crocece Arnold, IX, 676. Solorina crocea. Germ.
- Tabacinæ Arnold, IX, 679. Psora tabacina, thall. Germ.

PHELLINUS Quél. est Fomes Fr.

PHELLODON Karst. est Hydnum L.

PHELLOPORUS Quél. est Polystictus Fr.

PHELLORINA Berk. — cfr. Pars I, 4.

PHIALEA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 251; X, 9: XI, 403. — cfr. Pars I, 4.

- advenula (Phill.) Sacc., VIII, 256. Larix europæa, f. Brit.
- affinissima (Peck) Sacc., VIII, 272. ram. Amb.
- albida (Rob. et Desm.) Gill., VIII, 254. Fraxinus, pet. Belg., Gall, Brit.
- var. Æsculi Phill., VIII. 254. Æsculus Hippocastanum, pet. Brit.
- alniella (Nyl.) Sacc., VIII, 257. In amentis Alni. Boh., Hung., Fenn.
- alutipes (Phill.) Sacc., VIII, 266. Libocedrus decurrens, f. Cal.
- Amenti (Batsch) Sacc., VIII, 257. Alnus, Salix, in amentis. Germ., It., Gall., Brit. aquatica (Curr.) Sacc., VIII, 267. lign. Brit.
- Aspegrenii (Fr.) Gill., VIII, 261. lign. Brit., Gall.. Suec.
  Berggrenii (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 254. f. Nh.
- Broomei (Phill.) Sacc., VIII, 264. lign. Brit.
- bryophila (Fr.) Sacc., VIII, 263. Musci. Belg., Gall., Succ.
- byssogena (Berk.) Sacc., VIII, 267. lign. Tasm.

- PHIALEA Cacaliæ (Pers.) Gill., VIII, 268. Cacalia, Carduus, Carlina, Datura, Lappa, Senecio, caul. Germ., Helv., Belg., Brit.
- -. subsp. pallidior Sacc., VIII, 269. Amaranthus, caul. Gall.
- calathicola (Rehm) Sacc., VIII. 274. Cirsium spinosissimum, ad calathilas. Tir.
- Calyculus (Sow.) Gill., VIII, 267. lign., cort. Germ., It., Belg., Gall., Brit., Suec.
- Carmichælii (Berk.) Sacc., X, 10. lign. Scotia.
- ceratina (Berk.) Sacc., VIII, 267. Eucalyptus, f. Tasm.
- chlorella (Saut.) Sacc., VIII, 257. Pinus, rad. Austr.
- clavata (Pors.) Gill., VIII, 252. Filices, Umbelliferæ, Teucrium, caul. Germ., Fenn, Lapp., Brit.
- ? coccinella (Fr.) Sacc., X, 10. Ad ramenta. It.
- concolor (Phill.) Sacc., VIII, 258 et 275. lign. Scotia, Brit.
- confinis (Karst.) Sacc., VIII, 259. Juneus conglomeratus, culm. Feun.
- Constantini (Boud.) Sacc., VIII, 260. Carex, f. Gall.
- Craginiana (Ell. et Ev.) Sacc, VIII, 259. lign. Amb.
- crocata (Mont.) Sacc., VIII, 262. pet. Guyana.
- crocea (Schw.) Sacc., VIII, 231. Abies Fraseri, ram. Amb.
- culmicola (Desm.) Gill., VIII, 260. Avena, Hordeum, Secale, Triticum, culm.
   Germ., Gall., Fenn., Amb.
- culmigena (Fr.) Sacc., VIII, 259. Triticum repens, culm. Succ., Fenn.
- var. scirpina Fr., VIII, 260. Scirpus lacustris, culm. Suec.
- cyathiformis Rehm, XI, 404. lign. Germ.
- cyathoidea (Bull.) Gill., VIII, 251. In stipitibus et caulibus plantarum diversarum. E., Amb., N. Zel.
- var. convivalis Batsch, VIII, 252. f. E.
- var. violascens Alb. et Schw., VIII, 252. f. E.
- Dearnessii Ell. et Ev., XI, 403. Monarda, caul. Canada.
- Delavayi Pat., X, 9. lign. China.
- dolosella (Karst.) Sacc, VIII, 275. Triticum repens, culm. et Angelica, Stachys recta, caul. et Rubus Idæus, rad. Germ., Hung., Fenn., Carniolia.
- subsp. albinea Karst., VIII, 275. Galium verum, caul. Fenn.
- subsp. nivella Karst., VIII, 275. Carex ampullacea, f. Germ., Fenn.
- eburnea (Desm.) Sacc., VIII, 258 et XI, 405. Gramineæ, f. Gall. et Koeleria cristata, f. Germ.
- egenula Rehm, XI, 404, Rumex Acetosa, caul. Germ.
- emergens (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 268. ram. Scotia.
- erioloma (Fr.) Sacc., VIII, 25. Erica, ram., et culm. Germ., Succ.
- Eschscholtziæ (Phill. et Harkn.) Sacc., VIII, 271. Eschscholtzia californica, caul.
- exarata (Berk.) Sacc., VIII, 268. lign. Car.
- flexipes (Cke. et Phill.) Sacc., X, 9. lign. Brit.?
- fructigena (Bull.) Gill., VIII, 2.5. Castanea, Fagus, Quercus, Coniferæ, caps.,
   fr., strob. Germ., It., Gall., Brit., Fenn., Suec., Amb.
- fugitiva Quél., VIII, 272. Tilia, cort. Jura.
- fumosella (C. et Eil.) Sacc., VIII, 269. Pinus, f. Amb.
- furfuripes (Berk. et Curt.) Phil, X, 10. lign. Venezuela.
- Galbula (Karst.) Sacc., VIII, 273. Alnus incana, cort., lign. Fenn.
- gemmarum (Boud.) Sacc., VIII, 271. Populus nigra, in gemmis. Gall.
- gibba (Alb. et Schw.) Sace., VIII, 271. Pinus, strob. et Rosa, ram. Germ.
- glanduliformis (Rehm) Sicc., VIII, 268. Ononis spinosa, Trifolium pallescens, caul. Germ., Austr., Tir.
- var. Bartsice Rehm, VIII, 268. Bartsia alpina, caul. Germ.
- gracilis (Cke. et Peck) Sacc., VIII, 265. caul. Amb.

Cal.

# PHIALEA Hedwigii (Phill.) Sacc., VIII, 260. Corylus Avellana, ram. Brit.

- hirtipes Mout. et Sacc, VIII, 255. Alnus glutinosa, ram. Belg.
- Hymenula (Fckl.) Sacc., VIII, 262. Georgina, Sambucus Ebulus, caul. Germ.
- improvisa (Karst.) Sacc., VIII, 274. Abies, trunc. Fenn.
- juniperinella (Karst.) Sacc., VIII, 257. Juniperus communis, f. Fenn.
- lacteola (Quél.) Sacc., XI, 404. In putaminibus Olivarum. Alpes marit.
- lateritio-alba (Karst.) Sacc., VIII, 272. Scirpus silvaticus, f. Fenn.
- lectissima (Karst.) Sacc., VIII, 274. Salix phylicifolia, cort. Fenn.
- leucopsis (B. et C.) Sacc., VIII, 264. lign. Cuba.
- littorea (Fr.) Sacc., VIII, 264. Phragmites communis, culm. Germ., Belg., Gall., Suec.
- longipes (Cke. et Peck) Sacc., VIII, 267. pet. Amb.
- macrospora Rostr., XI, 404. Salix glauca, f. Groenlandia.
- micans (Saut.) Sacc., VIII, 262. Arabis pumila, f. Styr.
- Morieri Gill., VIII, 272. caul. et Gramineæ. Gall.
- nigrofusca Rehm, XI, 403. caul. Tir.
- nitidula (B. et Br.) Sacc., VIII, 269. Aira cæspitosa, f. Brit.
- occultata Rehm, XI, 404. Sarothamnus scoparius, ram. Saxonia.
- pallide-rosea (Saut.) Sacc., VIII, 264. Gramineæ, culm. Salisburgia.
- paludum Quél., VIII, 254. f. Alsatia.
- palustris (Saut.) Sacc., VIII, 270. Equisetum palustre, rad. Salisburgia.
- perelegans (Saut.) Sacc., VIII, 268. Gramineæ, culm. Styr.
- pertenuis Sacc., VIII, 270. Fagus silvatica, ram. Itb.
- Perula (Pers.) Gill., VIII, 253. Angelica silvestris, caul. Germ., Gall.
- petasata (Karst.) Sacc., VIII, 259. Phragmites communis, culm. Fenn.
- Phragmitis (Saut.) Sacc., VIII, 263. Phragmites, culm. Styr.
- phyllogena (Rehm) Sacc., VIII, 274. Populus, f. Hung.
- phyllophila (Desm.) Gill., VIII, 254. Acer, Alnus, Fagus, Populus, Quercus, f. Germ., It., Gall.
- pileata (Karst.) Sacc., VIII, 259. culm. Fenn., Brit.
- piriformis (Hedw.) Gill., VIII, 263. Bryum, Mnium. Germ., Suec.
- proximella (Karst.) Sacc., VIII, 256. Abies, Pinus silvestris, f. It., Fenn.
- pteridicola (Cr.) Gill., VIII, 260. Pteris aquilina, stip. Gall.
- pulchella (Fckl.) Sacc., VIII, 255. Pinus silvestris, f. Germ.
- quercicola (Saut.) Sace, VIII, 262. Quercus, cort. Salisburgia.
- rhodoleuca (Fr.) Sacc., VIII, 264. Equisetum arvense, caul. Brit., Fenn, Suec.
- rosulea Quél., XI, 404. culm. Pyr.
- rubescens (Saut.) Sacc., VIII, 264. lign. Salisburgia.
- rubicola (Fr.) Sacc., VIII, 253. Rosa, Rubus, sarm. Germ., It., Gall., Succ.
- Sabinæ (Fckl.) Sacc., VIII, 256. Juniperus communis, Sabina, f., ram. Germ.
- salicina (Pers.) Sacc., VIII, 261. Salix triandra, ram. Germ., It., Succ.
- sauciella (Karst.) Sace., VIII, 270. Alnus incana, lign. Fenn.
- Scutula (Pers.) Gill., VIII, 266. In caulibus plantarum diversarum. E., Amb.
- var. fucata Phill., VIII, 266. Polygonum, caul. Brit.
- » Menthæ Phill, VIII, 266. Mentha, caul. Germ., Brit.
- » petiolicola Sacc., VIII, 266. Robinia Pseudacacia, pet. Itb.
- » Rudbeckiæ Phill., VIII, 266. Rudbeckia, caul. Brit.
- scyphiformis (Wallr.) Sacc., VIII, 253. Chærophyllum, caul. Germ.
- simulata (Ellis) Sacc., VIII, 254. Acer, f. Amb.
- Solani (Pers.) Sacc., VIII, 252. Solanum tuberosum, caul. Germ., Brit.
- sordida (Fckl.) Sacc., VIII, 269. Berberis, Prunus spinosa, Rosa canina, Rubus fruticosus, Sarothamnus scoparius, Tilia, ram. Germ., Tir., Carniolia.

- PHIALEA sordidata (Karst. et Starb.) Sacc., VIII, 271. Spiræa salicifolia, Ulmaria, f. Germ., Fenn.
- straminella (Karst.) Sacc., VIII, 273. Betula, lign. Fenn.
- strobilina (Fr.) Sacc., VIII, 256. Abies, strob. Germ., It., Gall., Brit., Suec., Amb.
- var. opaca Fr., VIII, 256. Pinus silvestris, strob. Suec.
- subcarnea (Cke. et Peck) Sicc., VIII, 265. Hepatica in truncis. Amb.
- subgalbula Rehm, XI, 404. Silix, ram. Germ.
- subgranulosa (Rehm) Sacc., VIII, 273. Abies excelsa, Pinus Cembra, cort. Germ.,
   Tir.
- subpallida Rehm, XI, 404. Corylus, Quercus, Ulmus, lign. Germ., Austr.
- subtilis (Fr.) Gill., VIII, 255. Abies excelsa, pectinata, f. Germ., It., Gall., Brit.,
- sulphurella Sacc., VIII, 273. Quercus pedunculata, ram. It. [Succ.
- temulenta Prill. et Delacr., XI, 404. Secale Cereale, in caryopsidibus. Gall.
- tenera (Saut.) Sacc., VIII, 271. Berberis, f. Salisburgia.
- tenuissima Quél., VIII, 258. Gramineæ, f., culm. Jura.
- tigillaris (Karst.) Sacc., VIII, 270. Pinus, lign. Fenn.
- Tuba (Bolt.) Gill., VIII, 261. ram. Brit., Suec., Belg., Hung.
- Urticae (Pers.) Sacc., VIII, 253. Centaurea, Lappa, Senecio, Solidago, Umbelli-
- feræ, Urtica dioica, caul. Germ., Brit., Suec., Fenn.

   Utriculus (Berk.) Sacc., VIII, 258. lign. Juan Fernandez.
- uveata (Schum.) Sacc., VIII, 269. stip. et Gramineæ, rad. Suec.
- verpoides (Saut.) Sacc., VIII, 262. lign. Salisburgia.
- versicolor Quel., VIII, 272. Scolopendrium etc., stip. Jura.
- virgultorum (Vahl) Sacc., VIII, 266. ram. Germ., Dan., Fenn., Gall.
- viridi-fusca (Fckl.) Sacc., VIII, 275. Alnus glutinosa, in amentis. Germ.
- vitellina (Rehm) Sacc., VIII, 262. Spiræa Ulmaria, caul. Bavaria.
- Volutella (Fr.) Sacc., VIII, 258. Triticum, culm. Germ.
- Winteri Rehm, XI, 403. Aconitum, caul. Helv.

# PHILLIPSIA Berk. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 151.

- kermesina K. et C., VIII, 151. lign. Cap.
- polyporoides Berk., VIII, 151. Vitis, trunc. Nh.
- subpurpurea B. et Br., VIII, 151. lign. Nh.

# PHILLIPSIELLA Cke. Phymatosphæriaceæ, Hyalosporæ. VIII, 844.

- atra Cke., VIII, 844, Quercus virens, f. Amb.

# PHILOCOPRA Speg. - cfr. Pars I, 3.

# PHLEBIA Fr. Hymenomyceteæ, Hydnaceæ. VI, 497; IX, 215; XI, 112. — cfr. Pars I, 4.

- acerina Peck, IX, 215. Acer saceharinum, lign., cort. Amb.
- albida Fr., VI, 498. trunc. E.
- anomala B. et Rav., VI, 499. Quercus, ram. Car.
- centrifuga Karst., VI, 498. Abies, trunc. Fenn.
- coccineo-fulva Schw., XI, 112. Juglans tomentosa, trunc. Amb.
- contorta Fr., VI, 498. Sorber, cort. E.
- deglubens Berk. et Curt., Xi, 113. trunc. Venezuela.
  - hispidula Berk., VI, 499. Adelaide.
- hydnoidea Schw., XI, 113. trunc. Amb.
- lirellosa Pers., VI, 499. Populus, trunc. Brit.
- merismoides Fr., VI, 497. trunc., ram. E., Amb.
- orbicularis B. et C., VI, 499. ram. Car.

PHLEBIA pileata Peck, VI, 499. Fagus, ram. Amb.

- radiata Fr., VI, 498. Alnus, Betula, Fagus, Populus, Quercus etc., cort. E., Amb., Queensland.
- reflexa Berk., VI, 500. lign. Ind. or., Nh.
- rubiginosa B. et Rav., VI, 499. Quercus, lign. Car.
- rugosissima Lév., VI, 499. trunc. Java.
- Sodiroi Pat., XI, 113. cort. Ecuador.
- spilomea Berk. et Curt., XI, 113. cort. Amb., Venezuela.
- tremelloides B. et C., VI, 500. lign. Surinam.
- vaga Fr., VI, 498. Pinus, lign. E. et lign. Amb.
- zonata B. et C., VI, 499. Quercus, ram. Car.

#### PHLEBOPHORA Lév. est Tricholoma Fr.

#### PHLEGMACIUM Fr. est Cortinarius Fr.

PHLEOSPORA Wallr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 577; X, 398; XI, 550.

- Aceris (Lib.) Sacc., III, 577. \*Acer campestre, dasycarpum, platanoides, Pseudoplatanus, f. Germ., Austr., It., Gall., Amb.
- achyranthea Sacc. et Berl., X, 399. \*Achyranthes argentea, f. Alg.
- Æsculi Cke., X, 398. Castanea vesca, f. Brit.
- Anemones Ell. et Kell., X, 398. \*Anemone, f. Kansas.
- Asiminæ Ell. et Morg., X, 398. \*Asimina triloba, f. Ohio.
- baccharidicola Speg., X, 399. \*Baccharis, f. Bras.
- Bigeloviæ Ell., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Bigelovia, f. Cal.
- Bresadolæ Allesch., XI, 550. \*Asperula odorata, f. Bayaria.
- californica Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Acer californicum, f. Cal.
- Caricis Ell. et Ev., X, 400. \*Carex angustata, f. Amb.
- Celtidis Ell. et Morg., X, 398. \*Celtis occidentalis, f. Amb.
- Chenopodii Ell. et Kell., X, 400. \*Chenopodium album, f. Amb.
- Laserpitii Bres., XI, 550. \*Laserpitium Gaudini, f. Tir.
- Megarrhizæ Ell. et Ev., XI, 550. \*Megarrhiza Oregana, f. Amb.
  Mori (Lév.) Sacc., III, 577. \*Morus alba, nigra, f. Germ., Hung., Austr., It., Gall.
- moricola (Pass.) Succ., III, 578. \*Morus alba, f. It.
- Owyacanthæ (Kze. et Schm.) Wallr., III, 578. \*Cratægus Oxyacantha, f. Germ., Austr., It., Lus., Brit., Suec.
- Oxytropidis Ell. et Gall., X, 399. \*Oxytropis Lamberti, f. Amb.
- punctiformis Sacc., XI, 550. \*Quercus macrocarpa, f. Ohio.
- reticulata Ell. et Ev., X, 399. \*Lathyrus paluster, f. Amb.
- Trifolii Cavara, X, 399. \*Trifolium repens, f. It.
- var. recedens C. Mass., X, 399. \*Trifolium pratense, f. It.
- Ulmi (Fr.) Wallr., III, 578, \*Ulmus campestris, effusa, f. E., Amb.

PHLYCTÆNA Mont. et Desm. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 593; X, 400; XI, 550.

- Andersoni Ell., XI, 550. Arabis Holboelli, Draba, caul. Amb.
- arcuata Berk., III, 595. Solidago, caul. Amb.
- brunneola (Berk.) Sacc., XI, 551. Erythrina Crista-galli, ram. Lus.
- Buffoniæ Mont., III, 594. Buffonia annua, f. Gall.
- complanata (B. et C) Sacc., III, 594. Polygonum Virginicum, caul. Penns.
- dissepta Berk., III, 596. Rhipogonum, caul. N. Zel.

[Gall:

- PHLYCTÆNA Gossypii Sice., III, 595. Gossypium, caul. Car.
- ? hysterioides (Preuss) Sacc., III, 595. Salix, lign. Germ.
- Inomææ Ell. et Ev., XI, 551. Ipomæa pandurata, fl. Amb.
- Johnstonii B. et Br., III, 595. Senecio Jacobæa, caul. Brit.
- Kerriæ Karst., X, 400. Kerria japonica, ram. Gall.
- Lappæ (Karst.) Sacc., III, 595. Lappa, caul. Fenn.
- Magnusiana (Allesch.) Bres, X, 401 et XI, 551. \*Apium graveolens, f. Germ.
- orthospora B. et C, III, 594. Phytolacca, caul. Penns.
- Passiflorce Cke. et Mass., X, 400. Passiflora, ram. Nh.
- phomatella Sacc., III, 594. Ulmus campestris, Symphoricarpus racemosa, ram.
- Pini Celotti, X, 401. Pinus, f. Gall.
- Pseudophoma Sacc., III, 595. Populus alba, ram. Gall.; Citrus, cort. It.
- Psoralece (Cast.) Karst. et Har., X, 400. Psoralea, caul. Gall.
- septorioides Sacc., III, 594. Phytolacca Pennsylvanica, caul. Amb.
- simulans (B. et C.) Sacc., III, 595. Nabilus, caul. Amb.
- Smilacis Cke., III, 593. Smilax, caul. Texas.
- strobilina Karst, et Har., X, 401. Abies excelsa, con. Gall.
- tecta (Schw.) Cke, XI, 551. caul. herb. Amb.
- vaqabunda Desm., III, 594. Phytolacca etc., caul. Gall., Belg., Brit. Amb.

# PHLYCTIDIUM Al. Br. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 303; IX, 360,

- Haynaldii Istv., IX, 360. Hormiscium zonatum. Hung.
- Hydrodictyi (Al. Br.) Schroet., VII, 309. Hydrodictyum utriculare. Germ:
- irregulare De Wild., IX, 360. Diatomeæ. Belg.
- mamillatum (Al. Br.) Schroet., VII, 308. Algæ. Germ.
- microsporum (Now.) Schröt., VII, 308. Chætophora elegans, Mastigonema ærugineum. Germ., Ross.
- minimum Schroet., VII, 303. Mesocarpus pleurocarpus. Germ.
- Pollinis-Pini (Al. Br.) Schroet., VII, 308. Pinus silvestris. Germ.
- Volvocinum (Al. Br.) Schroet. VII, 309. Volvox globator. Germ.

## PHLYCTOSPORA Cda. Gasteromycetem, Hymenogastracem. VII, 179; IX, 281; XI, 172. - cfr. Pars I, 4.

fusca Cda., VII, 179. rad. arb. Germ, Boh., Lus.

# PHOLIOTA Fr. Agaricineæ. V, 736; IX. 90; XI, 48 et 152. - cfr. Pars I, 4.

- acericola Peck, V, 759. Acer, trunc. Amb.
- aculeata Bres. et Roum., IX, 90. trunc. Ins. S. Thomé.
- adiposa Fr., V, 752. Fagus, trunc. Eb., Amb.
- var. ampla Karst., IX, 92. Populus tremuia, trunc. Fenn.
- Ægerita Brig., V. 743. Populus etc., trunc. E.
- æruginosa Peck, IX, 92 Quercus, lign. Penns.
- albo-crenulata Peck, V, 760. Acer, trunc. Amb.
- angustines Peck, V. 740. In pascuis ad radices vetustas. Amb.
- aurantio-ferruginea Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, V. trunc. Bayaria. - aurivella Batsch, V, 748. trunc. E., Amb. et Pinus silvestris, trunc. Sib.
- Brigantii Fr., V, 743. trunc. It.
- capistrata Cke., V, 743. lign. Brit.
- cerasina Peck, V, 744, trunc. Amb. - cerifera Karst., V, 748. Salix pentandra, trunc. Fenn.
- comosa Fr., V, 746. Fagus, trunc. E.
- var. alba Peck, V, 747. Æsculus Hippocastanum, trunc. Amb.

## PHOLIOTA confragosa Fr., V, 758. trunc. E.

- congesta Kalchbr., V, 749, Itrunc. Nh.
- ?crassivela Speg., V, 744. Melia Azedarach, Populus italica, trunc. Arg.
- curvipes Fr., V, 755. Betula, Populus, Rosa etc., lign. E., Sib.
- cylindracea DC., V, 743. Salix, trunc. E.
- dactyliota Berk. et Mont., V, 750. trunc. Amb.
- dasypepla (Berk.) Cke., IX, 93. cfr. Armillaria dasypepla Berk., V, 78.
- destruens Brond., V, 746. Populus, trunc. Em.
- detersibilis Peck, V, 750. trunc. Amb.
- discolor Peck, V, 744. caud. Amb.
- dissimulans B. et Br., V, 757. Cratægus, Prunus, ram. Brit.
- djakovensis Schulz., V, 751. Fraxinus, ram. Slavonia.
- Engleriana P. Henn, XI, 49. trunc. Togo.
- -- eriogena Fr., V, 758. trunc. Nh.
- examinans Berk., V, 742. lign. Ind. or.
- filamentosa Schaeff., V, 748. lign. E., Mongolia.
- flammans Fr., V, 753. trunc. E.
- fusca Quél., V, 749. Abies, trunc. Gall.
- gregaria Wettst., IX, 91. trunc. Styr.
- heteroclita Fr., V, 747. Betula, trunc. Eb.
- hormophora Mont., V, 754. cort. Amb.
- imperialis Speg., IX, 92. trunc. Bras.
- impudica Speg., IX, 92. trunc. Bras. - junonia Fr., V, 754. trunc. E.
- leochroma Cke., V, 742. lign. Brit.
- limonella Peck, V, 753, Fagus, trunc. Amb.
- lucifera Lasch, V, 753, trunc., ram., stip. E.
- luteifolia Peck, V, 756. Betula, trunc. Amb.
- luxurians Fr., V, 744. Quercus, trunc. Em.
- magna Schulz., V, 747. trunc. Germ., Slavonia.
- marginata Batsch, V, 758. Pinus, trunc., f. E., Sib.
- micromeres B. et Br., V, 742. lign. Ceylon.
- microspora Berk., V. 742. lign. Ind. or.
- mollicula Bann. et Peck, XI, 49, rad. Amb.
- muricata Fr., V, 755. Fagus, trunc. E.
- muscigena Quél., V, 760. Ad muscos in turfosis. Gall.
- mustelina Fr., V, 759. Pinus, lign. E.
- mutabilis Schaeff., V, 758. trunc. E., Sib., Amb., Tasm.
- orinocensis Pat., IX, 90. ram. Venezuela.
- Paxillus Fr., V, 756. trunc. E.
- phylicigena Berk., V, 743. Phylica arborea, trunc. Ins. Tristan d'Acunha Ocean.
  Atlant. austr.
- Potanini Kalchbr., V, 747. trunc. Mongolia.
- præcellens Kalchbr., V, 748. trunc. Mongolia.
- pudica Fr., V, 741. trunc. E., Victoria.
- var. squarrulosa Sacc., V, 742. Populus, trunc. Itb.
- rufo-punctata Pat., IX, 93. trunc. Venezuela.
- scobifera B. et C., V, 753. rad. Cuba.
- socotrana P. Henn., XI, 49. Palmæ, stip. Ins. Socotra.
- sororia Karst., XI, 49. lign. Fenn.
- spectabilis Fr., V, 751. Quercus, trunc. E.
- squarrosa Muell., V, 749. trunc. E., Amb.

## PHOLIOTA squarrosa var. Muelleri Fr., V, 749. Fagus, trunc. E.

- var. reflexa Schaeff., V, 749. Quercus, rad. E.
- n verruculosa Lasch, V, 749. trunc. E.
- squarrosoides Peck, V, 750, trunc. et Acer, rad. Amb.
- subflammans Speg., IX, 91. Berberis ilicifolia, trunc. Patagonia, Fuegia.
- sublutea Vahl, V, 757. Betula, trunc. E.
- subsquarrosa Fr , V, 750. trunc. E.
- tersa Fr., V. 756. f., stip. etc. Suec.
- trichocephala Trog., V, 756 lign. Helv.
- Trailii Berk. et Cke., V, 752. lign. Bras
- tuberculosa Fr., V, 754. Betula etc., trunc, ram. E., Sib.
- unicolor Vahl., V, 759. trunc., ram. E., Cap.
- vermiflua Peck, V, 739. In campis ad stipulas Avenæ. Amb.
- villosa Fr., V, 752. Fagus, trunc. E.

## PHOLIOTELLA Speg. - cfr. Pars I, 4.

## PHOMA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 65; X, 138; XI, 482. — cfr. Pars I, 2, 3.

- abdita Sacc., III, 88. Melia Azedarach, ram. Gall.
- Abietis Briard, X, 163. Abies pectinata, f. Gall.
- abnormis (B. et C.) Sacc., III, 69. Robinia, ram. Car.
- abscondita Pass., X, 185. Scirpus Holoschænus, caul. Itb.
- Acaciæ Penz. et Sacc., III, 148. Acacia cyanophylla, legum. It.
- acanthina Sacc. et Roum., III, 128. Acanthus mollis, caul. Gall. est Macrophoma acanthina (Sacc. et Roum.) Berl. et Vogl., X, 193.
- Aceris-Negundinis Arcang., III, 153. Acer Negundo, fr. It.
- acervalis Sacc., III, 97. Salix Caprea, ram. Germ.
- Achilleæ Sacc., III, 124. Achillea Millefolium et Tanacetum vulgare, caul. Germ.,
   It., Gall. et Dahlia variabilis, caul. Lus.
- acicola (Lév.) Sacc., III, 100. Pinus silvestris, f. Germ., It., Gall.
- Acmella Berk., III, 115. Corynocarpus lævigata, f. N. Zel.
- Acori Cke., X, 183. Acorus Calamus, f. Brit.
- acuaria (Cke.) Sacc., III, 100. Pinus, f. Germ. est Macrophoma acuaria (Cke.)
   Berl. et Vogl., X, 202.
- aculeorum Sacc., III, 76. Rosa, in aculeis. Gall.
- acuta Fckl., III; 133. Ballota nigra, Scrophularia, Seseli glaucum, Urtica dioica,
   Veronica urticifolia, caul. Germ., Hung, It, Gall., Brit., Amb.
- subsp. amplios S. et R., III, 133. Fæniculum, caul. Germ., Gall.
- acuum C. et E., III, 100. Pinus, f. Amb.
- œquivoca (Ces.) Sacc., III, 159. Dasylirion junceum, f. It. est Macrophoma æquivoca (Ces.) Berl. et Vogl., X. 203.
- esculana Sacc., X, 144. Æsculus Hippocastanum, ram. Gall.
- affinis Brun., III, 85. Erica scoparia, ram. Gall.
- africana Speg., III, 93. Tamarix africana, ram. Ins. S. Vincent.
- Agapanthi (Thum.) Sacc., III, 158. Agapanthus umbeliatus, ad scapos Lus.
- agaricicola Rostr., XI, 495. Agaricus. Groenlandia.
- Ailanthi Sacc., III, 95. Ailanthus glandulosa, ram. It.
- ailanthina Thuem., III, 95. Ailanthus glandulosa, ram. Austr.
- albicans Rob. et Desm., III, 123. Cichorium, caul. It., Gall., Belg.
- albovestita Fairm., X, 162, Amb.
- Alcearum Cke., X, 172. Althea rosea, caul. Brit.

PHOMA allantella (Peck) Sacc., X, 161. Quercus rubra, lign. Amb.

- Alliarice Delacr., X, 166. Alliaria officinalis, caul. Gall.
- allicota Sacc. et Roum., III, 157. Allium, caul. Germ.
- Allionice Bres., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Allionia violacea, caul. Lus.
- allostoma (Lév.) Sacc., III, 74 et X, 163. Taxus baccata, cort. Gall.
- alnea (Nke.) Sacc., III, 98. Alnus, ram, Germ., It.
- Aloysice Pass., X, 155. Aloysia citriodora, ram. Brit.
- alpina Speg., III, 136. Saxifraga Aizoon, in scapis. It.
- var. planiuscula Karst., III, 137. Saxifraga hieracifolia, caul. Spitzberg.
- alsatica Br. et Har, X, 177. Peucedanum alsaticum, caul. Gall.
- Althora Pass., X, 171. Althra officinalis, caul. Gall.
- altipes Sacc., XI, 483. Erythrina poiantha, f. Lus.
- Amaranthi Brun., XI, 492. Amaranthus albus, trunc. Gall.
- amaranthicola Brun., XI, 492. Amaranthus spinosus, trunc. Gall.
- ambigua (Nke.) Sacc., III, 75. Pirus communis, ram. Gall.
- ambiguella Karst. et Har., X, 169, Tanacetum, caul. Gall.
- Amelanchieris Cke., X, 142. Amelanchier, ram. Brit.
- Amenti (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 152. Alnus, in amentis. Amb.
- ammiphila Lamb. et Fautr., XI, 490. Ammi majus, caul. Gall.
- Ammophilæ Dur. et Mont., III, 166. et X, 186. Ammophila arenaria, f. Alg
- Amorphæ Sace, III, 68. Amorpha fruticosa, ram. Germ., Gall.
- ampelina B. et. C., III, 79. Vitis, sarm. Penns.
- ampelocarpa Pass., X, 152. Vitis vinifera, bacc. It.
- ampelogena Sacc., III, 110. Vitis æstivalis, f. Car.
- Ampelopsidis (C. et Ell.) Sacc., III, 79. Ampelopsis quinquefolia, ram. Amb. est Macrophoma Ampelopsidis (C. et Ell.) Berl. et Vogl., X, 189.
- anaxæa Speg., III, 121. Onobrychis sativa, ram. It.
- anceps Sacc., III, 120. Medicago sativa, caul. Gall.
- Andrachnes Lev, III, 169 et X, 149. Arbutus Andrachne, f. Ross., Tauria.
- ? Andromedæ Schw, III, 111. Andromeda axillaris, f. Amb.
- andromedina Karst., X. 149. Andromeda polifolia, f. Fenn.
- Anethi (Pers.) Sacc., III, 125. Anethum graveolens, Petroselinum, caul. Germ. Gall., Lus., Belg., Succ.
- anguina B. et C., III, 120. Alysicarpus bupleurifolius, caul. Mare Behring.
- antarctica Speg., X, 176. Azorella, f. Patagonia.
- antarctica Speg., X, 159. Fagus betuloides, f. Fuegia est Phoma Caroli Sacc.,
   X, 876.
- anthracina Speg., III, 138. Erythrina Crista-galli, Rhipsalis sarmentacea, trunc., ram. Arg.
- Anthrisci Brun, XI, 490. Anthriscus vulgaris, caul. Gall.
- aposphærioides Briard et Har., X, 161. Quercus, lign. Gall.
- Aquilegiæ Rich., X, 165. Aquilegia vulgaris, caul. Gall.
- aquilina Sacc. et Penz., III, 167. Pteris aquilina, caul. Gall.
- Arabidis-alpinæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XI.I. Arabis alpina, caul. Bavaria.
- Araliæ Cke. et Mass., X, 156. Aralia spinifera, caul. Brit.
- arctica (B. et C.) Sacc., III, 150. Pinus Ajanensis, con. Kamtschatka.
- Arctii (Lasch) Sacc., III, 122. Lappa major, caul. Germ., Gall.
- arcuata Pass., X, 150. Evonymus japonica, f. It.
- arenaria Sacc., XI, 494. Carez arenaria, f. Gall.
- Armeniacæ Thuem., X, 142. Prunus Armeniaca, fr. Austr.
- aromatica Cke., X, 143. Calycanthus occidentalis, ram. Brit.

- PHOMA Artemisiæ Kalchbr. et Cke., HI, 123. Artemisia, caul. Afrm. est Macrophoma Artemisiæ (Kalchbr. et Cke.) Berl. et Vogl., X, 202.
- arundinacea (Perk.) Sacc., III, 164. Phragmites communis, culm. Germ., It., Gall., Brit.
- arundinella Sacc., III, 165. Arundo Donax, culm. It.
- arvernica Flug. et Sacc., X, 169. Carlina acanthifolia, f. Gall.
- Asparagi Sacc., III, 162. Asparagus officinalis, caul. Germ., It., Gall.
- aspera Boy. et Jacz., XI, 493. Smilax, caul. Gall.
- Asphodeli Sacc., III, 101. Asphodelus, caul. Gall.
- asphodelina Thum., III, 161. Asphodelus, caps. Lus.
- aspidiicola Pegl., XI, 495. Aspidium, pet. It.
- Asteriscus Berk , III, 126. Heracleum, caul. Brit.
- Astragali Cke. et Harkn., X, 170. Astragalus, caul. Cal.
- Astragali-alpini Oud., X, 170. Astragalus alpinus. Nowaja Semlja.
- atomispora Cke., III, 115. Magnolia, f., pet. Car.
- atomoides Penz. et Sacc., III, 160. Agave, ram. It.
- Atomus (Lév.) Awd., III, 146. Rubia peregrina, tinctoria, f., caul. Germ., Gall.
- atrificans Speg., III, 137. Arauja albens, sarm. Arg
- atriplicina Westd., III, 140. Atriplex Halimus, hortensis, caul. Belg., Gall.
- atro-cincta Sacc., X, 159. Ficus elastica, f. Roma.
- Atropæ Roum., X, 174. Atropa Belladonna, caul. Gall.
- Aucubæ West., III, 115 et XI, 484. Aucuba japonica, f., ram. It., Belg
- aucubicola Brun., XI, 484. Aucuba japonica, trunc. Gall.
- Aucupariæ Bres., X, 141. Sorbus Aucuparia, ram. Hung.
- Aurantiorum (Rbh.) Sacc., III, 83. Citrus Aurantium, ram. It.
- australis Cke., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Eucalyptus, f. Victoria.
- baccæ Catt., III, 149. Vitis, bacc. It.
- Baccharidis Brun., X, 158. Baccharis halimifolia, ram. Gall.
- baccicola Rich., X, 145. Symphoricarpus, bacc. Gall.
- bacillaris Sacc., III, 134. Aconitum Napellus, Arabis Thaliana, Cichorium, Medicago, caul. Gall., It. est Macrophoma bacillaris (Sacc.) Berl. et Vogl., X. 201.
- Baculum (Ger.) Sacc., III, 91. Catalpa, ram. Amb. est Macrophoma Baculum (Ger.) Berl. et Vogl., X, 201.
- Balsameæ Brun., X, 162. Abies balsamea, f. Gall.
- Barbari Cke., X, 156. Lycium barbarum, ram. Brit.
- Barringtoniæ Cke. et Mass., X, 143. \*Barringtonia speciosa, f. Brit.
- Batatæ Ell. et Halst., X, 173. Convolvulus Batatas, tub. Amb
- Beckhausii Cke., X, 144. Viburnum Lantana, ram. Brit.
- Belangeri Westd., III, 169. Belg.
- Bellynchii Westd, III, 154. Cynara Cardunculus, Scolymus, fl. Belg., Gall.
- Berberidis Sacc., III, 72. Berberis vulgaris, ram. It. est Pyrenochæta Berberidis (Sacc.) Brun., XI, 503.
- berberina Sacc. et Roum., III, 72. Berberis vulgaris, ram. Gall.
- Bergii Speg., III, 115. Chuquiragua erinacea, f. Patagonia.
- Berkeleyi Sacc., III, 134. Galeopsis, Lappa, Lathyrus, caul. It.
- Betæ Rostr., XI, 492. Beta vulgaris, rad. Dania.
- Betonicæ Sacc., III, 130. Betonica hirsuta, caul. Boh.
- Bignoniæ Sacc. Bomm. Rouss., X, 155. Tecoma radicans, ram. Belg., It.
- biocellata Mont., III, 167. Gramineæ, culm. Chile.
- Bolleana Thüm., III, 104. Hoya carnosa, f. Itb.
- Brachypodii Brun., XI, 494. Brachypodium silvaticum, f. Gall.
- Brassicæ Thum., HI, 119. Brassica oleracea, caul. Germ., Gall.

- PHOMA Bresadolæ Sacc., XI, 487. Cycas revoluta, f. It., Lus. (syn. Blennoria novissima Rbh., III, 731).
  - brevipes Penz. et Sacc., III, 160. Agave, f. It est Macrophoma brevipes (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., X, 199.
- Broussonetice Sacc., III, 95. Broussonetia papyrifera, ram. Germ., Gall.
- Brunaudi Berl. et Vogl., X, 150. Staphylea colchica, ram. Gall.
- Brunaudi Sacc., X, 140. Camellia japonica, ram. Gall. est Phoma camelliæcola Brun, XI, 482.
- brunneola (B. et C.) Sacc., III, 160. Smilax rotundifolia, ram. Amb.
- brunneo-tincta B. et C., III, 152 et X, 143. Castanea, fr. Amb.
- Buddleice Cke., X, 148. Buddleia globosa, ram. Brit.
- Bumeliæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Bumelia lycioides, ram. It.
  - Cacti Berk., III, 138. Cactus peruvianus, Opuntia, caul. Lus., Gall.
- Callunæ Karst., III, 85. Calluna vulgaris, ram. Fenn.
- Calotropidis (Thum.) Sacc., III, 114. Calotropis procera, f. Ægypt. est Macrophoma Calotropidis (Thum.) Berl. et Vogl., X, 204.
- Calycanthi Schw., III, 112. Calycanthus, f. Amb.
- Calycotomes Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Calycotome spinosa, ram. Gall.
- Calystegiæ Cke., X, 173. Calystegia sepium, caul. Brit.
- Camellice Pass., X, 139. \*Camellia japonica, ram. It.
- camelliæcola Brun., XI, 482. cfr. Phoma Brunaudi Sacc., X, 140.
- Camilled Cke., X, 140. Camillea (Camellia?) Thea, f. Perak.
- candidula D. Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI, Cornus alba, ram. It.
- Candollei (B. et Br.) Sacc., III, 105. Buxus sempervirens, f. It., Belg., Gall., Brit.,
  Amb. est Macrophoma Candollei (B. et Br.) Berl. et Vogl., X, 194.
- capparidina Pass., X, 154, Capparis spinosa, ram. It.
- Capparidis Pass., X, 154. Capparis spinosa, ram. It.
- capsularum Cke. et Harkn., III, 147. Robinia, legum. Cal.
- capsularum (Schw.) Starb., XI, 491. Convolvulus purpureus, caps. Amb.
- caricicola Brun., XI, 494. Carex divulsa, muricata, riparia, f. Gall.
- caricina (Thum.) Sacc., III, 164. Carex maxima, culm. Lus. est Macrophoma caricina (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 199.
- Caricis (Fr.) Sacc., III, 164. Carex stellulata, f. Belg. est Macrophoma Caricis (Fr.) Berl et Vogl., X, 205.
- Caroli Sacc., X, 876. cfr. Phoma antarctica Speg., X, 159.
  - carpogena Sacc. et Roum, III, 156. Catalpa syringifolia, caps. Gall.
- carpophila (Lév.) Sacc., III, 155. Laurus Ravensara (?), fr. Madagascar.
- Caryophylli Cke., X. 176. Dianthus, fl. Brit.
- cassiocarpa (Cke.) Sacc., III, 147. Cassia Abrus, Clitorea, legum. Madras. est
   Macrophoma cassiocarpa (Cke.) Berl. et Vogl., X, 203.
- Cassiæ Sacc., III, 66. Cassia occidentalis, ram. Car.
- Cassythæ Allesch., XI, 485. Cassytha filiformis, caul. Bras.
- Castagnei (Mont.) Sacc., III, 108. Quercus Ilex, f. Gall.
- castanea Peck, X, 160. Castanea vesca, ram. Amb.
- Cutalpæ (Thum.) Sacc., III, 155. Catalpa syringifolia, caps. Austr.
- catenulata Preuss, III, 142. caul. herb. Germ.
- caulincola (Schw.) Sacc., III, 143. caul. Amb.
- caulographa Dur. et Mont., III, 126. Chærophyllum temulum, Smyrnium Olusa trum, caul. Gall., Alg.
- Caulophylli Ell. et Ev., XI, 489. Caulophyllum thalictroides, caul. Canada.
- Canscoræ Rbh., III. 131. Canscora decussata, caul. Ind. or.
- Celastrinæ Cke., X, 150. Evonymus americans, ram. Brit.

- PHOMA Celottii Sacc., X, 148. Philadelphus grandiflorus, ram. Gall.
  - celtidicola Brun., X, 162. Celtis occidentalis, ram. Gall.
  - Celtidis Cke., X, 162. Celtis occidentalis, ram. Brit.
- Centaureæ Boy. et Jacz., XI, 490. Centaurea Calcitrapa, caul. Gall.
- Centranthi Sacc., III, 137. Centranthus ruber, caul. Gall.
- cerasina Cke., X, 142. Prunus Lauro-Cerasus, f. Amb.
- Cesatiana Flag., XI, 491. Echium vulgare, caul. Gall.
- Chænomeles Brun., X, 142. Chænomeles japonica, caul. Gall.
- Chamænerii Brun., X, 178. Epilobium angustifolium, caul. Gall.
- Chamæropis Cke., X, 182. Chamærops, pet. Brit.
- Chionanthi Brun., X, 146. Chionanthus virginica, ram. Gall.
- cicatricum Pass., X, 159. Ficus Carica, f. It.
- Cichoriacearum Sacc., III, 124. Cichorium Intybus, Crepis, caul. Germ., Gall.
- Cichorii Pass., X, 167. Cichorium Intybus, Phlox Carolina, caul. Itb.
- cicinnoides Fautr., XI, 483. Vitis vinifera, in cirris. Gall.
- cincta B. et C., III, 114. Ulmus americana, f. Car.
- cinerea Desm., III, 117. Rhamnus Cathartica, f. Gall.
- cinerescens Sacc., III, 96. Figus Carica, ram. It., Gall.
- Cinnamomi Sacc., III, 111. Cinnamomum dulce, f. It.
- circumscripta Cke., III, 116. Bumelia, f. Amb.
- cirratula Desm., III, 115. Daphne Laureola, f. Gall.
- Cissi Rich., X, 153. Cissus, sarm. Gall.
- -- Cisti Brun., X, 153. Cistus salvifolius, ram. Gall.
- cistina Cke., X, 153. Cistus laurifolius, ram. Brit.
- Citri Sacc., III, S4. Citrus, ram., lign. It., Lus.
- Citrulli B. et C., III, 149. Cucurbita Citrullus, sem. Car. est Macrophoma Citrulli (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 204.
- Cladodii Cke. et Mass., X, 184. Ruscus Hippoglossum, cladod. Brit.
- cladophila Pass., X, 145. Elæagnus reflexa, ram. It.
- clandestina West., III, 169 et X, 177. Heracleum Sphondylium, caul. Belg.
- clausa Wint., X, 160. Fagus antarctica, lign. Cap Horn.
- clavuligera (B et C.) Sacc., III, 69. Dipteryx odorata, caul. Cuba. est Macrophoma clavuligera (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 202.
- Clematidis Sacc., III, 118. Clematis, ram., pet. Gall.
- Clinopodii Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Clinopodium vulgare, caul. Bavaria.
- Clintonii Peck, X, 144. Æsculus Hippocastanum, lign. Amb.
- clitoricarpa (Cke.) Sacc., III, 147. Clitorea, legum. Madras. est Macrophoma clitoricarpa (Cke.) Berl. et Vogl., X, 197.
- cocoina Cke., III, 156. Cocos nucifera, pet. Ind. or.
- var. Phoenicis Brun., X, 181. Phoenix dactylifera, f. Gall.
- cocophila Speg., X, 182. Cocos, pet. Bras.
- cœnanthicola Thum., III, 151. Ficus Carica, fr. Istria.
- Colensoi Che., X, 158. Populus, ram. N. Zel.
- collabers Dur. et Mont., III, 131. Minuartia campestris, montana, caul., f. Alg.
- Colpomatis Rich., X, 188. Colpoma quercinum. Gall.
- Coluteæ Sacc. et Roum., III, 67. Colutea arborescens, ram. Gall.
- communis Rob, XI, 482. Tilia europæa, ram. Gall.
- complanata (Tode) Desm., III, 126. Ægopodium, Angelica, Anthriscus, Heracleum, Rhinanthus, caul. Germ., It., Gall., Suec., Ross., Amb.
- compressa Karst. et Har., X, 139. Cytisus Laburnum, ram. Gall.
- concors C. et Ell., III, 91. Acer, ram. Amb.

- PHOMA coneglanensis Sacc., III, 81. Æsculus Hippocastanum. pet., ram. It., Gall.
- confluens B. et C., III, So. Vitis, sarm. Amb.
- confluens Karst. et Har., X, 157. Haussknechtia, f. As.
- congregata Pat., X, 165. ram. Ecuador.
- conigena Karst., X, 163. Pinus silvestris, con. Fenn.
- conophila Sacc., X, 163. Abies excelsa, strob. Fenn.
- conorum Sacc., III, 150. Abies, con. Germ., Gall.
- consocia Bomm. Rouss. Sacc., X, 145. Hippophaë rhamnoides, ram. Belg.
- controversa (Nke.) Sacc., III, 81. Fraxinus excelsior, ram. Germ., Gall.
- Convallariæ Westd., III, 161. Polygonatum multiflorum, f. Belg.
- subsp. polygonatea Sacc., III, 161. Polygonatum vulgare. Gall.
- Cookei Pirotta, III, 80. Vitis vinifera, ram. Brit.
- cooperta Pass., X, 164. Abies excelsa, strob. It.
- cordifolia Brun., X, 152. Vitis cordifolia, sarm. Gall.
- cordobensis Speg., III, 128. Priva levis, caul. Arg.
- Cordylines (Thüm.) Sacc., III, 162. Cordyline australis, f. Lus. est Macrophoma Cordylines (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 195.
- Coriariæ Brun., X, 156. Coriaria myrtifolia, ram. Gall.
- Corni Fekl., III, 86. Cornus alba, sanguinea, stolonifera, ram. Germ., Gall., Hung.
- cornigera F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. \*Mimosa cornigena, stip. It. Corni-Suecicæ (Fr.) Sacc., III, 86. Cornus Suecica, ram, Suec. est Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc., III, 633.
- Coronillæ West., III, 67. Coronilla Emerus, ram. It., Belg.
- corrientina Speg., III, 163. Oncidium, f. Arg.
- corticicola Preuss, III, 98. Betula, ram. Germ. est Macrophoma corticicola (Preuss)
   Berl. et Vogl., X, 190.
- Corticis Fckl., III, 76. \*Rubus fruticosus, sarm. Germ. est Macrophoma Corticis (Fckl.) Berl. et Vogl., X, 201.
- corvina Rav., X, 171. Gossypium, ram. Car.
- corylina (Thuem.) Sacc., III, 89. Corylus Avellana, ram. Germ., Gall. est Macrophoma corylina (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 190.
- Coryphæ Cke. et Mass., X, 181. Palmæ, pet. Ceylon.
- crassicollis Karst., X, 164. Pinus silvestris, f. Fenn.
- crassipes Cke, X, 160. Broussonetia papyrifera, ram. Brit.
- Cralægi Sacc., III, 78. Cratægus Oxyacantha, ram. Germ., It.
- cratægicola Berl. et Bres., X, 141. Cratægus monogyna, f. It.
- crateriformis (Dur. et Mont.) Sacc., III, 112. \*Phillyrea, f. Germ., Gall., Alg. est
   Macrophoma crateriformis (Dur. et Mont.) Berl. et Vogl., X, 203.
- Crepini Karst., X, 187. Lycopodium annotinum, in bracteis. Fenn.
- Crepini Speg. et Roum., III, 97. Populus fastigiata, ram. Germ., Gall.
- crocophila (Mont.) Sacc.. III, 158. Crocus sativus, bulb. Gall.
- Crucianellæ (Dur. et Mont.) Sacc., III, 138. Crucianella maritima, caul. Alg.
- crustosa Sacc. Bomm. Rouss., X, 149. Ilex Aquifolium, ram. Belg.
- cryptica (Nke.) Sacc., III, 69. Lonicera Caprifolium, Periclymenum, tartarica, Xy-losteum, ram. Germ., It., Gall., Hung.
  - Cucubali-bacciferi Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Cucubalus baccifer, caul.
     Bayaria.
- Cucurbitacearum (Fr.) Sacc., III, 148. \*Cucurbita, Luffa, Momordica, fr. E., Am.
- cucurbitalis B. et C., III, 149. Cucurbita Citrullus, sem. Amb.
- culmicola Schw., III, 165. Andropogon scoparius, culm. Amb.
- Cunninghamiæ Pass. et Roum., X. 163. Cunninghamia sinensis, f. Gall.
- Curtisit Sacc., III, 860. Sic nominanda est Phoma maculans (B. et C.) Sacc., III, 116.

- PHOMA cycadella Sacc., XI, 487. Cycas circinalis, f. Lus.
- Cycadis Sacc. et Berl., X, 165. Cycas revoluta, ped. Alg.
- cyclospora Sacc., III, 141. Euphorbia Cyparissias, caul. It.
- Cydoniæ Sacc. et Schulz, III, 75. Cydonia vulgaris, ram. Slavoma.
- cylindrospora (Desm.) Sacc., III, 113. Evonymus japonica, Hedera Helix, Quercus Ilex, Vinca, f., pet. Germ., Austr., It., Gall., Belg. est Macrophoma cylindrospora (Desm.) Berl. et Vogl., X, 203.
- cymbispora (B. et C.) Sace., III, 85 Vaccinium, ram. Amb.
- cytospora (Fr.) Starb., XI, 485. Vaccinium Vitis Idæa, f. Suec.
- cytosporella Penz. et Sacc., X, 151. Citrus Aurantium, Limonum, vulgaris, ram., lign. It.
  - Dahlice Berk., III, 169, Brit.
- dalmatica (Thüm.) Sacc., III, 156. Olea europæa, fr. Austr. est Macrophoma dalmatica (Thüm.) Berl. et Vogl., X, 203.
- daphnea (Preuss) Sacc., III, 115. Daphne, f. Germ.
- Dasylirii Ces., III, 159. Dasylirion junceum, f. It.
- Daturæ Roll. et Fautr., XI, 490. Datura Stramonium, caul. Gall.
- dealbata Pass., X, 141. Amygdalus Persica, ram. It.
- Debeauwiana Sacc., III, 160. Aloë spicata, f. Alg.
- Debeauxii Roum., III, 146. Statice oxylepis, f. Alg.
- decipiens Mont, III, 126. Umbelliferæ, caul. Chile.
- decolorans (Lév.) Sacc., III, 123. Lappa minor, caul. Gall.
- decorticans De Not., III, 148. Cucumis sativus, fr. Germ., It., Gall.
- deflectens Sacc. Bomm. Rouss., X, 164. Araucaria imbricata, f. Belg.
- delitescens (Wallr.) Sacc., III, 105. Buxus sempervirens, f., ram. Germ.
- Delphinii Rbh., XI, 487. Delphinium Consolida, caul. Germ., Brit.
- demissa Sacc., III, 118. Clematis Vitalba, ram. It.
- dendritica Thüm., III, 108. \*Quercus nigra, f. Car.
- denigrata Desm., III, 130. Prunella vulgaris, caul. Gall., It.
- densipes Penz. et Sacc., III, {3. Citrus Limonum, ram. It.
- Dentariæ (West.) Sace, III, 119. Dentaria bulbifera, caul. Germ., Belg.
- depressa (Lév.) Sacc, III, 82 et X, 147. Syringa vulgaris, ram., fr. Germ., It., Gall., Belg.
- depressula Sacc. Bomm. Rouss., X, 185. Scirpus cæspitosus, f. Belg.
- Desmonci Rbh., III, 157. Desmoncus melanochætus, f. Ind. or.
- desolationis Speg, X, 160. Fagus betuloides, in gallis ramulorum. Fuegia.
- destructiva Plowr., X, 175. Lycopersicum esculentum, fr. Brit.
- detegens Starb., XI, 493. Smilax, ram., trunc. Car.
- detrusa Sacc., III, 72. Berberis vulgaris, ram. Germ., Gall.
- deusta Fckl., III, 155, Rhinanthus minor, crista-galli, bract., caps., caul. Germ., Belg.
- devastatrix B. et Br., III, 132. Lobelia, caul. Amb.
- diaporthella Sacc., XI, 491. Asperula paniculata, f., caul. Sib.
- diatrypea (C. et E.) Sacc., III, 86. Chionapthus, ram. Amb.
- Dictamni Sacc., III, 137. Dictamnus Fraxinella, caul. Germ.
- Dilleniana Rbh., III, 122 et XI, 489. Anoda Dilleniana, caul. Germ.
- Diospyri Sacc., III, 90. Diospyros Lotus, virginiana, ram. Germ., It.
- diplodioides Sace, III, 81. Æsculus Hippocastanum, ram. Gall.
- Diploglottidis Cke. et Mass., X, 157. Diploglottis, f. Nh.
- Dipsaci Cke., X, 170. Dipsacus silvestris, caul. Brit.
- discosiæformis Cke. et Harkn., III, 109. Quercus aquifolia, f. Cal.
- discosioides Sacc., III, 114. Fagus silvatica, f. Gall.

PHOMA dispersa Cke., X, 161. Platanus, f. Brit.

- divergens Oud , X, 147. Fraxinus excelsior, ram. Holl.
- dolichopus Penz., III, 83. \*Citrus Limonum, ram. It.
- Doliolum Karst., X, 173. Sedum Telephium, caul. Fenn.
- domestica Sacc., III, 81. Jasminum officinale, ram Gall.
- donacella (Thum) Sacc., III, 165. Arundo Donax, culm. Lus.
- dryina (B. et C.) Sacc., III, 96. Quercus, ram. Penns. est Macrophoma dryina (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 189.
- Drymidis Speg., X, 154. Drymis Winteri, f. Fuegia.
- Dulcamaræ (Nke.) Sacc., III, 127. Solanum Dulcamara, caul. Germ., It., Gall.
- dulcamarina Sacc., III, 127. Solanum Dulcamara, ram. Lus.
- duplex Sacc., XI, 488. Balsamina hortensis, caul. Lus.
- Durandiana Sacc. et Roum., III, 140. Rumex, caul. Germ., Gall.
- Ebuli Schulz, et Sacc., III, 132. Sambucus Ebulus, caul. Slavonia.
- ebulicola Sacc. et Schu'z . III, 132. Sambucus Ebulus, caul. Slavonia.
- ebulina Sacc. et Schulz., III, 132. Sambucus Ebulus, caul. Slavonia.
- Echioidis Brun , X, 168. Helminthia echioides, caul. Gall.
- Edgworthiæ Sacc., III, 80. Edgworthia chrysantha, ram. It.
- effusa Rob., III, 144. Helleborus, f. Gall.
- eguttulata Karst., X, 162. Abies excelsa, Pinus silvestris, f. Fenn.
- ejiciens Pass, X, 140. Camellia japonica, ram. It.
- elæagnella Cke., X, 145. Elæagnus, ram. Brit.
- Elwagni Sacc., III, 114. Elwagnus reflexa, f. It.
- var. ramulicola Brun., XI, 486. Elæagnus reflexa, ram. Gall.
- elliptica Peck, III, 137. Galium boreale, caul. Amb.
- elongata (B. et C.) Sacc., III, 158. Gladiolus, caul. Amb. est Macrophoma elengata (B. et C.) Berl. et Vogl., Χ, 204.
- empetrifolia Brun., XI, 482. Berberis empetrifolia, ram. Gall.
- endogena Speg., III, 152. Castanea vesca, sem. It., Gall.
- endoleuca Sacc., III, 98. Alnus glutinosa, ram. Gall.
- subsp. ligustrina Sacc., III, 98. Ligustrum vulgare, ram. Gall.
- » rhodophila Sacc., III, 98. Rosa canina, ram. Gall.
- endophlæa Sacc., III, 96. Quercus, cort. Gall. est Macrophoma endophlæa (Sacc.)
   Berl. et Vogl., X, 201.
- endorrhodia Sacc., III, 124. Centaurea Scabiosa, caul. It.
- endorrhodioides Sacc. et Briard, X, 166. Thalictrum flavum, caul. Gall.
- Engleri Speg., X, 183. Pothos pinnatifida, pet. Bras.
- enteroleuca Sacc., III, 75. Pirus, Syringa, ram. Germ., Gall. et Syringa, fr. Germ.
- entomogena Sacc. et Penz. III, 151. Abies, in amentis. Gall.
- ephedricola Brun., XI, 487. Ephedra distachya, trunc. Gall.
- Epicecidium (Berk.) Sacc., X, 158. Ochnacem, f., in cecidiis. Bras.
- epidermidis Fautr., XI, 485. \*Viburnum Opulus, ram. Gall.
- Epilobii Preuss, III, 134 et X, 179. Epilobium angustifolium, caul. Germ. et Epilobium tetragonum, caul. Gall.
- epiphylla (Lév.) Sacc., III, 107. Prunus Laurocerasus, lusitanica, Rhamnus Alaternus, f. It., Gall.
- epitricha (B et Br.) Sacc., III, 168. Equisetum palustre, caul. Brit.
- Equiseti Desm., III, 168 et X, 187. Equisetum arvense, limosum, caul. Germ., Helv., Gall., Belg.
- Ericæ (? Fr.) Sacc., III, 85 Erica vulgaris, trunc. Gall.
- eriophora B. et Br., III, 154. Æsculus Hippocastanum, fr. Brit.

- PHOMA errabunda Desm., III, 128. Verbaseum nigrum, thapsiforme, Thapsus, caul. Germ., Gall., Brit., Belg.
- erumpens (B. et C.) Sacc., III, 117. f. Cuba. est Macrophoma erumpens (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 196.
- eryngiana Delacr., X, 176. Eryngium campestre, caul. Gall.
- Eryngii Sacc. et Roum., III, 126. Eryngium, caul. Germ., Gall.
- eryngiicola Brun, X, 176. Eryngium campestre, caul. Gall.
- erythrella Thum., III, 100. Pinus austriaca, f. Austr.
- Escallaniæ Sacc., III, 90. Escallonia, ram. Gall.
- Eucalypti Cke. et Kickx, III, 78. Eucalyptus Globulus, cort. Cal.
  - eucalyptica (Thum.) Sacc., III, 78. Eucalyptus Globulus, ram. Lus.
- eucalyptidea Thuem., III, 109. \*Eucalyptus Globulus. f Lus.
- Euphorbiæ Sacc., III, 141. Euphorbia Characias, caul. Gall.
- euphorbicola (Schw.) Starb., XI, 492. Euphorbia marginata, caul. Amb.
- eupyrena Sacc., III, 127. Solanum tuberosum, caul. Gall.
- eustaga Penz. et Sacc., III, 103. Citrus Limonum, f. It.
- Evonymi Sacc., III, 71. Evonymus europæa, ram. Germ.
- exasperans (Schw.) Sacc., XI, 492. f., caul Car.
- excelsa Karst., III, 74. Picea excelsa, ram. Fenn. est Macrophoma excelsa (Karst.)
   Berl. et Vogl., X, 189.
- exigua Desm., III, 134. Sambucus nigra, racemosa, Linum, Polygonum tataricum, Ranunculus, caul., f., ram. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Hung.
- exocarpina Peck, XI, 486. Carya porcina, pericarp. Amb.
- exserta Thüm., III, 131. Melandryum noctiflorum, caul. Bayaria.
- exul Sacc., III, 89. Maclura aurantiaca, ram. Gall.
- fallax Berk., III, 156. Rhipogonum parviflorum, fr. N. Zel. est Macrophoma fallax (Berk.) Berl. et Vogl., X, 204.
- fallens Sacc., X, 146. \*Olea europæa, fr. It.
- familiaris Sacc., III, 104. Hoya carnosa, f. Germ., Arg.
- Farlowiana Viala et Sauv., X, 153. Vitis Labrusca, riparia, f. Au.b.
- ferruginea Sacc., III, 143, Artemisia vulgaris, f. Germ.
- festucina Thüm., X, 186. Festuca erecta, vag. Kerguelen.
- Fici-populifoliæ Mori, XI, 486. Ficus populifolia, fr. It.
- Ficus Cast., XI, 486. Ficus Carica, ram. Helv.
- Filaginis Westd., III, 143. Filago arvensis, f. Germ., Belg.
- filamentosa (Cke.) Sacc., III, 159. Yucca filamentosa, caul. Car. est Macrophoma filamentosa (Cke.) Berl. et Vogl., Χ, 202.
- Flahaulti Boy, et Jacz., XI, 491. Centranthus angustifolius, caul. Gall.
- fædata (Lév.) Sacc., III, 104. Hoya Wallichians, f. Ind. or.
- fatida Brun., XI, 491. Sambucus Ebulus, caul. Gall.
- fæniculina Sacc., III, 125. Angelica, Fæniculum, caul. Germ., Gall.
- folliculorum (Lév.) Sacc., III, 155. Asclepias Curassavica, ad folliculos. (ubi?).
- Forsythiæ Cke., X, 147. Forsythia viridissima, ram. Gall., Brit.
- Fourcroyæ Thum, III, 160. Fourroya gigantea, f. Lus.
- foveolaris (Fr.) Sacc., III, 72. Evonymus europæa, rum. Germ., It., Gall, Hung.
- fragilis (Mont.) Sacc., III, 146. Rubiaceæ, f. (ubi?) est Macrophoma fragilis (Mont.)

  Berl. et Vogl., X, 195.
- fraxinea Sacc., III, 81. Fraxinus Ornus, ram. Germ., Gall.
- Fraxinellæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI Dictamnus Fraxinella, caul It.
- Friesii Brun, X, 147. Ligustrum ovalifolium, ram. Gall.
- Fuchsiæ Brun., X, 158. Fuchsia coccinea, ram. Gall.
- fuchsina Sacc., XI, 481. Fuchsia arborescens, f. Lus.

- PHOMA Fuckelii Sace, III, 69. Robinia Pseudacacia, ram. Gall.
- Fuegiana Speg., X, 185. Poa Forsteri, culm., f. Fuegia.
- fusca Lév., III, 103. Leguminosæ, f. (ubi?).
- fusca Preuss, III, 142. caul. herb. Germ.
- fuscata (Bon.) Sacc., III, 123. Dahlia, caul. Germ.
- fusigera (B. et C.) Sacc., III. 77. Mespilus, ram. Penns. est Macrophoma fusigera (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 201.
- Galacis Cke., X, 178. Galax aphylla, f. Brit.
- galbulorum Sacc. et Therry, III, 151. Juniperus Oxycedrus, fr. Gall.
- Galegæ Thum., III, 121. Galega officinalis, caul. Lus.
- Gallarum Briard, X, 161. Quercus, in gallis. Gall.
- Garryce Brun., XI, 484. Garrya macrophylla, ram. Gall.
- geniculata (B. et Br.) Sacc., III, 102. Pinus Strobus, f. Brit.
- Gentianæ J. Kuehn, III, 120. \*Gentiana ciliata, caul., f. Germ.
- gibberoidea Cke. et Mass., X, 166. Delphinium elatum, caul. Brit.
- glacialis Speg., X, 167. Cardamine geraniifolia var. glacialis, caul. Fuegia.
- Gladioli (Cke.) Sacc., III, 159. Gladiolus, f. Car. est Macrophoma Gladioli (Cke.)

  Berl. et Vogl., X, 199.
- glandicola (Desm.) Lév., III, 151 Quercus, in glandibus. Germ, It., Lus., Gall., Brit.
- subsp. Coryli-putaminis Sacc., III, 151. Corylus, fr. It.
  - n. cupulæ Sacc., III, 151. Quercus Ilex, in cupulis. It.
- glandicola (Schw.) Cke., X, 165 et XI, 486. Quercus, fr. Amb.
- glandulosa Cke., III, 117. Ailanthus, pet. Car.
- Glaucii Brun., XI, 487. Glaucium luteum, in siliquis. Gall.
- Gleditschiæ (Thum.) Sacc., III, 66. Gleditschia triacanthos, ram. Austr.
- globigera Cke et Mass., X, 152. Vitis vinifera, sarm. Am.
- glæosporioides Sacc., III, 116. Viburnum, f. Gall. est Macrophoma glæosporioides (Sacc.) Berl. et Vogl., X. 195.
- glomerosa (Lév.) Sacc., III, 111. Erinæa, f. Peruvia.
- gloriosa Sacc., III, 159. Yucca gloriosa, f. It.
- glumarum Ell. et Tracy, X, 185. Oryza sativa, ad glumas virentes. Amb.
- Glyceriæ Brun., XI, 495. Glyceria spectabilis, culm. Gall.
- glyptica Cke. et Mass., X, 158. Salix, ram. Brit.
- Gnidii Brun., X, 155. Daphne Gnidium, ram. Gall.
- Goodeniarum (ke. et Mass., X, 174. Goodenia ovata, f. Nh.
- Gossypii Sacc., III, 121. Gossypium, caul. Car.
- graminella Sacc., III, 166. Calamagrostis, f. Helgoland. est Macrophoma graminella (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 205.
- Graminis Westd., III, 167. Poa, culm. Belg.
- gramma (Schw.) Starb., XI, 489. Stylosanthes, f. Car.
- grammica Moug., XI, 490. Ammi majus, caul. Voges.
- Granati Sacc., III, 78. Punica Granatum, in calycibus, petalis, rarius in foliis.
   It. est Macrophoma Granati (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 204.
- Grossulariæ Schulz. et Sacc., III, 88. Ribes Grossularia, ram. Slavonia.
- Grovei Berl. et Vogl., X, 168. Carduus, caul. Brit.
- guaranitica Speg., X, 179. Enckea Sieberi, ram. Bras.
- gyneriicola Cke. et Mass., X, 186. Gynerium argenteum, f. Brit.
- hapalocystis Sacc., III, 94. Platanus, ram. Germ.
- Hardenbergiæ Penz. et Sacc., III, 102. \*Hardenbergia ovata, f. It.
- Hariotiana Wint, X, 159. Fagus antarctica, f. Cap Horn.
- Harknessii Sacc., III, 860. Sic nominanda est Phoma Pini Cke. et Harkn., III, 73.

PHOMA hederacca Arcang., X, 156. Hedera, f. H.

- hedysarella Sacc., III, 121. Hedysarum setigerum, caul., pet. Sib.
- Hedysari D. R. et M., III, 144. Hedysarum coronarium, f. Alg.
- Helianthemi Allesch., XI, 488. Helianthemum celandicum, caul. Germ.
- Helicis Pass. et Beltr., III, 87. Hedera Helix, ram. Sicilia.
- Hellebori Briard et Har , X, 165. Helleborus fœtidus, caul. Gall.
- helvola B. et C, III, 116. Anonaceæ, f. Texas.
- Hennebergii I Kuehn, III, 167. Triticum vulgare, in valvis, paleis et aristis. Germ. est Macrophoma Hennebergii (I. Kuehn) Berl. et Vogl, X, 205.
- Henningsii Sacc., X, 139. Acacia etbaica, ram. Abyssinia.
- herbarum Westd., III, 133. Antirrhinum Orontium, Aristolochia Siphe, Artemisia Absinthium, Brassica, Calystegia sepium, Cannabis, Capparis, Catalpa, Centaurea, Chærophyllum, Chrysanthemum, Conium, Dahlia variabilis, Dipsacus, Euphresia, Fæniculum, Gallium, Helianthus tuberosus, Helichrysum, Humulus Lupulus, Hyoscyamus niger, Lactuca, Lotus corniculatus, Lysimachia, Lythrum Salicaria, Marrubium, Medicago sativa, Melilotus albus, officinalis, Mercurialis, Pastinaca, Pedicularis, Phytolacca, Pimpinella, Rubus, Rumex, Sambucus nigra, Schoberia maritima, Senecio paluster, Sinapis alba, Solidago, Urtica dioica, Sisymbrium, Valeriana officinalis, Verbena, Verbascum Blattaria, Thapsus etc., caul., ram., caps. E., Sib., Amb.
- subsp. Tetragoniæ Sacc. et Berl., X, 180. Tetragonia expansa, ram. Alg.
- Herminieræ Cke., X, 139. Herminiera Elaphroxylon, cort. Brit.
- Heteromeles Cke, et Harkn., III, 110. Heteromeles, f. Car.
- heteromorpha Schulz, et Sacc., III, 84. Nerium Oleander, ram. Slavonia.
- Heuffelii (B. et C.) Sacc., III, 132. \*Lobelia, caul. Ind. occ. est Macrophoma Heuffelii (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 192.
- Hieracii Rostr., XI, 491. Hieracium prenanthoides, f. Groenlandia.
- Hippocastani Arcang., X, 144. Æsculus Hippocastanum, ram. It.
- Hippoglossi (Mont.) Sacc., III, 162. Ruscus aculeatus, Hippoglossum, in cladodiis
   Gall., It. est Macrophoma Hippoglossi (Mont.) Berl. et Vogl., X, 199.
- Holoscheni Pass., X, 185. Scirpus Holoschenus, cal. Itb.
- holoschænicola Brun., XI, 494. Scirpus Holoschænus, cal. Gall.
- Hortensice Brun., XI, 485. Hydrangea hortensis, ram. Gall.
- Hosackiæ Cke. et Harkn., III. 121. Hosackia glabra, caul. Cal.
- Humuli-japonici Fautr., X, 180. Humulus japonicus, caul. Gall.
- hyalina (B. et C.) Sacc., III, 88. Fraxinus Americana, Ribes rubrum, Viburnum dentatum, ram. Amb. est Macrophoma hyalina (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 204.
- Hyperici Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Hypericum montanum, caul. Bavaria.
- Hyssopi Pass., X, 173. Hyssopus officinalis, caul. Itb.
- hysterella Sacc., III, 102. Taxus baccata, f. It.
- hysteriiformis Cke., III, 142. caul. herb. Texas.
- hysterina Karst. et Roum., X, 154. Capparis spinosa, ram. Gall.
  - hysterioidea B. et Br., III, 167. Gramineæ. Ceylon.
- Hysteropsis Peck et Cke, III, 142. caul. herb. Amb.
- iaganica Speg., X, 170. Vicia magellanica, legum. Fuegia.
- Ichnocarpi F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Ichnocarpus fragrans, ram. It.
- Idesiæ Fr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Idesia polycarpa, ram. It.
- ilicella Sacc. et Penz, III, 106. Ilex Aquifolium, f. Gall. est Macrophoma ilicella (Sacc. et Penz.) Berl. et Vogl., X, 194.
- ilicicola (C. et E.) Sacc., III, 106. Ilex, f. Amb.
- ilicina Ell. et Anders., X, 150. Ilex, f. Amb.
- Ilicis Desm., III, 106. Ilex Aquifolium, opaca, f. It., Gall., Belg., Amb.

- PHOMA Ilicis subsp. Evonymi japonici Sace., III, 106. Evonymus japonica, f. Itb.
- subsp. Magnoliæ Sacc., III, 106. Magnolia grandiflora, f. Gall.
- immersa Sacc., III, 122. Lappa, caul. Germ., It.
- imperialis Sacc. et Roum., III, 92. Paulownia imperialis, pet. Gall.
- importata (Nke.) Sacc., III, 127. Lycium sinense, caul. It.
- inæqualis Speg., III, 67 Ulex europæus, ram. Arg.
- incarcerata (Nke.) Sacc., III, 77. Rosa Banksiana, canina, ram. Germ., It.
- incommoda Trail, X. 154. Myrica Gale, f. Scotia.
- incompta Sacc. et Mart., X, 146. \*Olea europæa, in drupis. It.
- inconspicua Speg., III, 136. Drosera rotundifolia, in scapis floralibus. It.
- incrustans (Nke.) Sacc., III, 119. Brassica oleracea, caul. Germ., Gall.
- Indigoferæ Sacc., III, 121, Indigofera, caul, Gall.
- incrs Penz, III, 84. \*Citrus Aurantium, ram. It.
- infossa Ell. et Ev., X, 147. Fraxinus, ram. Amb.
- innumerabilis Thum., III, 108. Quercus stellata, f. Car.
- insculpta (Roum.) Sacc., III, 81. Daphne Gnidium, ram. Gall.
- insularis Cke. et Mass., X, 149. Aucuba japonica, ram. Brit.
- insularis Speg., X, 153. Berberis ilicifolia, f. Fuegia.
- intermedia Sacc., III, 131. Saponaria, caul. It.
- inulicola Brun., XI, 491. Inula squarrosa, f. Gall.
- inulina Sacc., III, 123. Inula viscosa, caul. Gall.
- Iridis Cke., X. 182. Iris fœtidissima, f. Brit.
- Iridum Sacc., X, 182. Iris Pseudacorus, f. Germ., Gall.
- irregularis (B. et C.) Sacc., III, 142. caul. herb. Cuba.
- Jacquiniana Cke. et Mass., X, 166. Delphinium Jacquinianum, caul. Brit.
- Janiphæ (Thum.) Sacc., III, 141. Jatropha Janipha, caul. Car., Gall. est Macrophoma Janiphæ (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 192.
- japonica Sacc., III, 78. Kerria japonica, ram. Germ., It., Gall.
- Jasiones Thuem., III, 147. \*Jasione montana, f., caul. Lus.
- Jasmini Cke., X. 146. Jasminum officinale, ram. Brit.
- Joannis Sacc., X, 167. Polygala vulgaris, caul. Itb.
- Jowana Sacc., III. 143. \*Aster ptarmicoides, puniceus, f. Amb.
- juglandicola Pacc., X, 162. Juglans, in mallo nucum. Itb.
- juglandina (Fckl.) Sacc., III, 96. Juglans regia, ram. Germ., It., Gall.
- Juglandis (Preuss) Sacc., III, 152. Juglans, in nucibus. Germ.
- Julibrissin Pass. et Roum., X, 139. Mimosa Julibrissin, legum, Gall.
- Junci Preuss, III, 164. Juneus conglomeratus, culm. Germ.
- juncicola Brun., X, 184. Juneus acutus, caul. Gall.
- Juniperi (Desm.) Sacc., III. 101. Juniperus communis, f. Gall.
- Karstenii Berl. et Vogl., X, 178. Umbelliferæ, caul. Fenn.
- Keckii (Thuem.) Sacc., III, 90. Calotropis gigantea, caul. Itb. est Macrophoma Keckii (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 193.
- Knautiæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Knautia arvensis, caul. It.
- Kælreuteriæ Sacc., III, 90. Kælreuteria paniculata, ram. Gall.
- Labiatarum Cke., X, 174. Marrubium, caul. Brit.
- labilis Sacc., III, 122. Althæa rosea, caul. It.
- Laburni (West.) Sacc., III, 68. Cytisus Laburnum, ram. Germ., It., Belg. est Macrophoma Laburni (West.) Berl. et Vogl., X, 190.
- Lactuce Sacc., III. 124. Lactuca sativa, caul. Gall.
- lacustris Karst., III, 164. Scirpus lacustris, cal. Fenn.
- lagenaria Pass., X, 172. Lagenaria vulgaris, pericarp. It.

531

PHOMA Lagenariæ (Thuem.) Sacc, III, 148. Lagenaria vulgaris, epicarp. Lus. est Macrophoma Lagenariæ (Thuem.) Berl. et Vogl., X. 204.

- lagenicola Sacc., III, 149. Lagenaria vulgaris, epicarp. Lus.
- Lagerstræmiæ Speg., III, 93. Lagerstræmia indica, ram. Itb.
- Laminariæ Cke. et Mass., X, 188. Laminaria. Brit.
- lanceolata (E. et E.) Sacc, III, 162. Asparagus, caul. Amb. est Macrophoma lanceolata (C. et Ell.) Berl. et Vogl., X, 205.
- Landeghemiæ (Nke.) Sacc.; III, 71. Philadelphus coronarius, ram. Germ.
- Laricis Lev., III, 169 et X, 164. Larix, con. Tauria.
- lathyrina Sacc., III, 147. Lathyrus latifolius, legum. It.
- laurella Sacc, III, 82. Laurus nobilis, ram. Gall.
- Lauri Pass. et Brun., X, 149. Laurus nobilis, caul. Gall.
- laurina Thuem., III, 82. Laurus nobilis, ram. It.
- Laurocerasi Lév., III, 107. Prunus Laurocerasus, f. Gall.
- Lavateræ Westd., III, 122. Lavatera triloba, caul. Belg.
- Lebiseyi Sacc., III, 91. Acer Negundo, ram. Germ., It., Gall.
- Leburtonii Westd., III, 155. Althea rosea, sem. Belg.
- leguminum Westd., III. 147. Cercis Siliquastrum, Colutea, Gleditschia, Cytisus Laburnum, Robinia, legum. Germ., Austr., It., Gall., Belg.
- lenticularis Cav., X, 152. Vitis vinifera, bacc. It.
- Lentisci Pass., X, 149. Pistacia Lentiscus, f. It.
- Leonuri Let., X, 173. Leonurus Cardiaca, caul. Gall.
- leptidea (Fr.) Sacc, III, 111 Vaccinium Vitis Idæa, f. Germ., Suec.
- leptidula Sacc., III, 137. Hypericum Androsæmum, caul. Gall.
- leptothyrioides Karst., III, 144. Fragaria, f. Fenn.
- Letendrei Sacc., III, 146. Lysimachia Nummularia, f. Gall.
- leucospila Pass., III, 107. Sorbus hybrida, f. Itb.
- leucostigma (DC.) Sacc., III. 105. Buxus, Evonymus japonica, Hedera Helix,
   Quercus, f. Germ., It., Gall. est Macrophoma leucostigma (DC.) Berl. et Vogl.,
   X, 194.
- leucostoma Lév., III, 75. Spiræa hypericifolia, ram. Gall.
- Libertiana Speg. et Roum., III, 72. Abies, ram. Germ., Gall.
- Lichenis Pass., X, 187. Parmelia pulverulenta, thall. in ramis Fraxini. Itb.
- ligustrina Thuem., III, 116. Ligustrum japonicum, f. Austr.
- Liliacearum Westd., III, 158. Hemerocallis fulva, caul. Belg.
- limbalis Pass., X, 161. Platanus occidentalis, f.-It.
- limnophila Sacc., X, 184. Typha latifolia, f. It.
- Limoniæ Penz., III, 83. Limonia australis, ram. Itb.
- Limonis Thuem. et Bolle, III, 83. Citrus Limonum, ram. Austr., It., Gall., Lus.
- Lindleyana Sacc., X, 14°. Buddleia Lindleyana, ram. Gall.
- linearis Sacc., III, 124. Solidago Virgaurea, caul. Gall.
- linearis (Thuem.) Sacc., III, 166. Gynerium argenteum, culm. Car. est Phoma lineata Sacc., III, 860.
- lineata Sacc. III, 860. Sic nominanda est Phoma linearis (Thuem.) Sacc., III, 166.
- lineolata Desm., III, 150. Larix europæa, con. Gall., Belg.
- Lingam (Tode) Desm., III, 119 et X, 175. Brassica Napus, oleracea, caul. Germ., Hung., It, Gall., Brit., Suec., Fenn. et Linaria genistæfolia, caul. Sib.
- Lini Pass., X, 171. Linum tenuifolium, caul. Itb.
- lirella Desm., III. 139. Vinca minor, caul. Gall.
- var. Sedi Briard et Har., X, 172. Sedum Telephium, caul. Gall.
- lirellata Sacc., III, 118. Lythrum, Matricaria, Pæonia, caul. Gall.
- var. Centranthi Brun., X, 178. Centranthus ruber, caul. Gall.

- PHOMA lirelliformis Sacc., III, 87 et X, 144, 153. Clerodendron fœtidum, Rhamnus Alaternus, Ribes sanguineum, Viburnum Opulus, Tinus, Weigelia rosea, ram. Gall.
  - lirelloides Sacc. et Penz., III, 72. Evonymus japonica, ram. Gall.
- Liri dendri Westd., III, 154. Liriodendron Tulipifera, fr. Belg.
- Litoris Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Phragmites communis, culm. Itb.
- Lobelice B. et Br., III, 132. Lobelia nicotianæfolia, caul. Ceylon.
- Lolii Pass., X, 186. Lolium perenne, in spicis. Germ., It.
- longicruris Pass., X, 140. Camellia japonica, ram. It.
- longipes B. et C, III, 95. Morus rubra, ram. Car.
- longispora (Thum.) Ckc., III, 79. Vitis æstivalis, vinifera, sarm. It., Car. est Macrophoma longispora (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 201.
- longissima (Pers.) Westd., III, 125. Atriplex, Blitum, Chenopodium, Umbeiliferæ, caul., E., Sib., Amb.
- Lonicerce Cke., III, 70. Lonicera, ram. Amb.
- lophiostomoides Sacc., III, 167. Secale, Triticum, culm. Germ., Gall, It.
- Loti Cke, X, 157. Diospyros Lotus, ram. Brit.
- lucida (B. et C.) Sacc., III, 117. f. Cuba.
- Lupini Ell. et Ev., X, 170. \*Lupinus, f. Amb.
- lusitanica Thuem., III, 124. Centaurea sempervirens, caul. Lus.
- lyciella Brun., XI, 485. Lycium barbarum, ram. Gall.
- Lycii Sacc., III, 88. Lycium barbarum, 1am. Hung.
- Lycopersici Cke., X, 175. Lycopersicum, caul. Brit.
- Lyndonvillensis Fairm, X, 171. Malva rotundifolia, caul. Amb.
- Lysimachiæ Cke., X, 171. Lysimachia vulgaris, caul. Brit.
- Lythri Cke. et Mass, X, 179. Lythrum Hyssopifolia, f. Nh.
- macrocapsa Trail, X, 180. Mercurialis perennis, caul. Scotia.
- macropus B. et C., III, 90. In turionibus. Amb.
- macropyrena Thuem., III, 141. Ricinus communis, caul. Lus.
- macrosperma (Karst.) Sacc., III, 73. Abies excelsa, ram. Fenn. est Macrophoma macrosperma (Karst.) Berl. et Vogl., X, 189.
- macrostoma Mont., III, 87. Hedera Helix, ram. Gall.
- macrothecia Thuem.. III, 158. \*Moræa grandiflora, f. Cap.
- maculans (B. et C.) Sacc., III, 116. Bumelia, f. Amb. est Phoma Curtisii Sacc., III. 860.
- maculans (Lév.) Sacc., III, 103. Leguminosæ, f. (ubi?).
- macularis Desm., III, 111. Hibiscus syriacus, f. Gall.
- maculata (Cke. et Harkn.) Sacc, III, 157. Palmæ, f., pet. Cal.
- maculifera (B. et C.) Sacc., III, 111. Diplopappus, f. Alabama.
- Magnusii Bomm. Rouss., X, 181. Phœnix dactylifera, f. Belg.
- Mahoniæ Thuem., III. 117. \*Mahonia Aquifolium, f. Austr.
- Mahoniana Sacc., III, 117. Mahonia Aquifolium, f. Gall.
- Majanthemi Peck, X, 184. Majanthemum bifolium, f. Amb.
- Malbranchei Sace., III, 99. Ulmus campestris, ram. Gall.
- Mali Schulz. et Sacc., III, 75. Pirus Malus, ram. Hung.
- Malorum (Berk.) Sacc., III, 152. Pirus Malus, fr. Brit., Amb. est Macrophoma Malorum (Berk.) Berl. et Vogl., X, 197.
- Malpighiæ (Mont.) Sacc., III, 116. Malpighia, f. Gall. est Macrophoma Malpighiæ (Mont.) Berl. et Vogl., X, 196.
- Malvavearum Westd., III, 122. Althea officinalis, rosea, Hibiscus esculentus,
   Malva silvestris, caul. Germ., It., Gall., Lus., Belg., Sib.
- Malvacei Brun., XI, 485. Ribes malvaceum, ram. Gall.

- PHOMA Mamillaria Ell. et Ev., X, 172. Mamillaria vivipara, in spinis. Amb.
- mamillaris B. et C., III, 66. Gleditschia, ram. Car.
- Mantegazziana Penz., III, 104. Citrus medica, f. It. est Macrophoma Mantegazziana (Penz.) Perl. et Vogl., X, 201.
- Marice Clint., III, 70. Lonicera flava, tartarica, ram. Amb.
- Marrubii (Dur. et Mont.) Sacc, III, 129. Marrubium hispanicum, caul. Alg.
- Massalongi Speg., III, 145. Cherleria sedoides, f. It., Pyr.
- Matthiolae Brun., X, 167. Matthiola incana, in siliquis. Gall.
- matthiolicola Brun., X, 166. Matthiola sinuata, in siliquis. Gall.
- Maydis Fautr., XI, 494. Zea Mays var. Caragua, culm. Gall.
- media Eil. et Ev., X, 184. Asparagus, caul. Amb.
- megasperma Speg., III, 86. Polygala myrtifolia, ram., f. Arg. est Macrophoma megasperma (Speg.) Berl. et Vogl., X, 196.
- melæna (Fr.) Mont. et Dur., III, 195. Astragalus glycyphyllos, Ervum, Lathyrus, Medicago, Silene, Vicia, caul. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Suec., Sib.
- melaleuca B. et C., III, 73. Aralia, Berberis, Magnolia, ram. Amb.
- Meliloti Allesch., XI, 488. Melilotus altissimus, caul. Bavaria.
- mendax Sacc., III, 68. Albizzia Julibrissin, ram. It, Gall.
- Menispermi Peck, III, 186, Menispermum canadense, caul. Amb.
- Mercurialis Brun., X, 180. Mercurialis annua, caul. Gall.
- Mespilis Oud., XI, 484. Mespilus germanica, ram. Holl.
- Metrosideri Mori, XI, 484. Metrosideros tomentosa, f. It.
- micromegala (B. et C.) Sacc., III, 73. Pinus, rad. Alabama. est Macrophoma micromegala (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 197.
- microscopica B. et Br., III, 159. Potamogeton, caul. Brit.
- microsperma Karst., XI, 493. Phonix dactylifera, Rhapis flabelliformis, f. Fenn.
- microsperma Preuss, III, 142. caul. herb. Germ.
- microspora Sacc., X, 177. Athamantha sicula, caul. Alg.
- microsporella Karst. et Har., X, 156. Carica Papaya, f. Ohio.
- millepunctata Desm., X, 160. Morus alba, f. Gall.
- millepunctata Penz. et Sacc., III, 105. Aralia pulchra, pet. Ith. est Macrophoma millepunctata (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., X, 195.
- minima (B. et C.) Sacci, III, 115. Acer rubrum, f. Amb.
- minima Schulz, et Sacc., III, 81. Fraxinus excelsior, ram. Slavonia.
- -- minutella Sacc. et Penz, III, 121 Phaseolus, caul. Gall. et Melilotus, caul. Germ.
- minutissima (ke., III, 144 Liatris odoratissima, f. Amb.
- minutula Sacc., III, 70. Lonicera Xylosteum, ram. Gall. et \*Lonicera, sarm. Arg.
- -- Mirbelii (Fr.) Sacc, III, 105. Buxus sempervirens, f. Germ., It., Gall. est Macrophoma Mirbelii (Fr.) Berl. et Vogl., X, 194.
- mixta B ef. C., III, 90 et XI, 482. Liriodendron, Viburnum opulifolium, ram. Gall., Car., Penns.
- Molleriana (Thuem.) Sace, III. 110. Eucalyptus Globulus, f. Lus., Amb. est Macrophoma Molleriana (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 203.
- montana Speg., III, 130. Satureja montana, ram. It.
- Morearum Brun , X, 161. Morus alba, ram. Gall.
- moricola Sacc., III, 95. Morus alba, ram. Germ., Gall.
- morifolia Berl., X, 160. Morus alba, f. Itb.
- Mororum Sacc., III, 95. Morus alba, ram. It.
- morphæa Sacc., III, 154. Papaver samniferum, fr. It.
- mucipara Penz. et Sacc., III, 109. Eucalyptus, f. Itb. est Macrophoma mucipara (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., X, 203.

PHOMA mucosa Speg., III, 148. Cucarbita Melopepo, fr. It.

- Muchlenbeckiæ Cke et Mass., X, 157. Muchlenbeckia, caul. Brit.
- Mülleri Cke., III, 76. Rubus, sarm. Brit.
- multipunciata Sacc., III. 130. Lamium, caul. It.
- muralis Sacc., III, 139. Sedum album, caul. Gall.
- Musæ (Cke.) Sacc, III, 163. Musa paradisiaca, Ind. or. est Macrophoma Musæ (Cke.) Berl. et Vogl., X, 199.
- Musarum Cke., III, 163. Musa, pet. Amb.
- mutica (B. et Br.) Sacc, III, 98. Alnus glutinosa, ram. Brit.
- myelocola (Preuss) Sacc., III, 84. Citrus Aurantium, cort. Germ.
- Myricæ Karst., X, 155. Myrica Gale, ram. Fenn.
- myriocarpa Dur. et Mont., III, 117. Rhamnus Alaternus, f. Alg.
- Nandinæ F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Nandina domestica, ram. It.
- Napobrassica Rostr., XI, 488. Brassica oleracea var. Napobrassica, rad. Dania.
- navicularis Pass., X, 139. Gleditschia Triacanthos, ram. It.
- nebulosa (Pers.) Mont., III, 135. Angelica, Cruciferæ, Malva, Pástinaca sativa,
   Petroselinum, Phlox, Solanum tuberosum, Urtica dioica, caul. E., Amb., N. Zel.
- var. Cerastii Pass., X, 176. Cerastium triviale, caul. Gall.
- subsp. Althora Sacc., III, 135. Althaea officinalis, caul. Gall.
- necatrix Thuem., X, 185. \*Oryza sativa, f., vag., culm. Itb.
- neglecta Desm., III, 164. Juneus maritimus, culm. Gall.
- Negriana Thuem., III, 110. Vitis vinifera, f. It.
- negundinicola Thuem., X, 151. Negundo fraxinifolia, ped. Amb.
- var. ramicola Ell. et Ev., XI, 483. Negundo aceroides, ram. Amb.
- Nelumbii Cke. et Mass., X, 172. Nelumbium speciosum, caul. Brit.
- Nepenthis Cke. et Mass., X, 179. Nepenthes, in ascidiis. Brit.
- Nerii Speg., III. 84. Nerium Oleander, ram. It.
- nervisequa (Cke.) Sacc., III, 108. Quercus Catesbeyi, f. Car. et Quercus pedunculata, f. Germ.
- nidulans Grogn. III, 80. Ampelopsis hederacea, ram. Gall.
- Niesslii Succ., III, 119. Gentiana lutea, caul. Gall.
- nitens Sacc. Rouss. Bomm., III, 151. Quercus, in glandibus. Belg. est Macrophoma nitens (S. R. B.) Berl. et Vogl., X, 204.
- nilidulans Rob., III, 167. Calamagnostis arenaria, f. Gall.
- nitidula Sacc., III, 128. Scrophularia nodosa, caul. Gall.
- Nitrariæ (Thuem.) Sacc., III, 86. \*Nitraria Schoberi, ram. Sib.
- nobilis Thuem., III, 112. \*Laurus nobilis, f. Lus. est Macrophoma nobilis (Thuem.)
   Berl. et Vogl., X, 195.
- notha Berk., III, 94. Platanus, ram. Bri.
- nyssocarpa Cke., III, 152. Nyssa, fr. Amb.
- oblonga Desm., III, 99. Ulmus, ram. Gall., It.
- oblongala Briard et Har., X, 145. Lonicera Caprifolium, ram. Gall.
- obscurans Ell. et Ev., XI, 489, Fragaria, f. Amb.
- obturata (Fr.) Sacc., III, 85. Ericaceæ, ram., f. Suec.
- obtusa Fckl., III, 126. Daucus Carota, caul. Germ.
- obtusula Sace. et Br., X, 151. Acer campestre, ram. Gall.
- occidentalis Sacc., III, 66. Gleditschia triacanthos, ram. Gall.
- occulta Desm., III, 164. Phragmites communis, culm. Gall., Belg.
- occulta Sacc., III, 150. Abies, con. Germ.
- ocellata (I.ev.) Sacc., III, 109. Mespilus nitida, Quercus, f. Gall. et Mespilus germanica, f. Germ.
- ochra Cke., III. 122. Hibiscus esculentus, caul. Car.

- PHOMA oculata (Preuss) Sacc., III, 139. Sedum hybridum, cort. Germ.
- Enotherce Sacc., III, 134. Enothera biennis, caul. Gall.
- enotherella Sicc., III, 134. Enothera biennis, caul. Gall.
- Olece (Cav.) Sacc, X, 146. Olea europæa, fr. It.
- Oleæ (DC.) Sacc., III. 112. Olea curopæa, f. Germ., Austr., It., Gall. est Macrophoma Oleæ (DC.) Berl et Vogl., X, 204.
  - var. Hederæ Curr., III. 112. Hedera Helix, f. Brit., It.
- oleracea Sacc., III, 135. Brassica oleracea, caul. Gall.
- olivaceo-pallens Karst., X, 178. Umbelliferæ, caul. Fenn.
- Olivarum Thuem., III, 156. Olea europæa, fr. Austr.
- Onagracearum Cke., X, 179. Epilobium angustifolium, Enothera biennis, caul.
   Brit.
- Oncidii Speg., III, 163. Oncidium, ad scapos. Arg.
- oncostoma Thuem., III, 69. Robinia Pseudacacia, ram. Germ., It, Gall.
- Ononidis Allesch., XI, 489. Ononis spinosa, ram., trunc. Germ.
- Ophites Sacc., III, 89. Hibiscus syriacus, ram. Gall.
- oppilata (Fr.) Sacc., III, 98. Betula, ram. Succ.
- Opuli Thuem., III, 87. Viburnum Opulus, ram. Lus.
- opulifolia Cke., X, 143. Spiræa opulifolia, ram. Brit.
- Orchidearum Ces., III, 163. Orchideze, f. Ceylon.
- Ornithogali Thuem., III, 158, Ornithogalum altissimum, caul. Cap.
- Orobanches C. Mass., X, 175. Orobanche rubens, fl. It.
- Oryzæ Cke. et Mass, X, 185. Oryza, culm. Ind. or.
- Ouder ansii Berl. et Vogl., X, 174. Polemonium pulchellum. Nowaja Semlja.
- padina Sacc., III, 74. Prunus Padus, spinosa, ram. Germ., Gall., Hung.
- palina (Fr.) Sacc., III, 97. Salix, ram. Gall., Suec. est Glutinium palinum (Fr.) Starb., XI, 501.
- pallens B. et C., III, 80. Ampelopsis, Celastrus scandens, Vitis, ram. Penns.
- Palmarum (Cke.) Sacc., III, 157. Cocos nucifera, pet. Ind. or. est Macrophoma Palmarum (Cke.) Berl. et Vogl., X, 199.
- palmicola Wint., X, 181. Palmæ, f. Bras.
- palustris Brun., XI, 492. Euphorbia palustris, caul. Gali.
- pampeana Speg., III, 127. Solanum glaucum, ram. Arg.
- Pandani (Lèv.) Sacc., III, 157. Pandanus. fr. (ubi?). est Macrophoma Pandani (Lév.) Berl. et Vogl., X, 197.
- paraguariensis Speg., X, 156. \*Croton, f. Bras.
- paraguayensis Speg., X, 151. Citrus Aurantium, ram. Arg.
- parasitica Ell. et Ev., X, 188. Taphrina cœrulescens in fol. Quercus coccineæ.
   Amb.
- parca (B. et Br.) Sacc, III, 100. Abies excelsa, f. Brit. est Macrophoma parca (B. et Br.) Berl. et Vogl., X, 202.
- Passifloræ Penz. et Sacc., III, 156. Passiflora hybrida, ped. It.
- Patouillardi Sacc., X, 186. Gramineæ (Triodia antarctica?). Cap Horn.
- Paulowniæ Thuem., III, 92. Paulownia tomentosa, ram. It.
- Peckiana (Thuem.) Sacc., III, 80. Vitis Labrusca, sarm. Amb. est Macrophoma.
   Peckiana (Thuem.) Berl. et Vogl., X, 189.
- Pedicularis Fckl., X, 176. Pedicularis, f. Nowaja Semlja.
- peduncularis F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Hibiscus Rosa sinensis, ped. It.
- peduncularis Sacc., Ill., 70. Sambucus, ram. Germ.
- pedunculi Ell. et Ev., XI, 482. Magnolia Fraseri, ped. Am'
- pelliculosa B. et Br., III, 166. Bambusa, culm. Ceylon.
- pensylvanica Ell. et Ev., XI, 483. Acer pennsylvanicum, ram. Amb.

PHOMA perexigua Sacc., III, 123. Carlina vulgaris, caul. It.

- peridermii Pass., X, 157. Lagerstræmia indica, cort. It.
- perforans (Lév.) Sacc., III, 88. Sterculia platanifolia, ram. Gall.
- Pericarpii (Schw.) Cke., X, 165 et XI, 486. Juglans, in pericarpiis. Amb.
- Periplocæ Brun., X, 156. Periploca græca, f. Gall.
- perpusilla Karst., X, 177. Anthriscus. Fenn.
- Persicæ Sacc, III, 74. Persica, ram. Gall.
- persicaria Schulz. et Sacc., III, 74. Persica vuigaris, ram. Slavonia.
- persicina (B et C.) Sacc., III, 74. Persica, ram. Penns. est Macrophoma persicina (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 190.
- petiolata (Cke.) Sace., III. 114. Platanus, pet. Car. est Macrophoma petiolata (Cke.) Berl. et Vogl., X, 194.
- petiolina Sacc., III, 113. Fraxinus, pet. Gall.
- petiolorum Desm., III, 103. Gleditschia Triacanthos, Robinia Pseudacacia, pet.
   Germ., Gall., Brit.
- Peucedani Pass, X, 177. Peucedanum officinale, caul. Gall.
- phacidiella Sacc., III, 106. Ilex Aquifolium, f. Amb. est Macrophoma phacidiella (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 202.
- phacidioides Sacc., III, 106. Buxus sempervirens, f. It.
- Phaseoli Desm, III, 120. Phaseolus, Lepidium graminifolium, caul. Germ., Gall.,

[Belg

- phaseolina Pass., X, 170. Phaseolus, legum. Gall.
- Philadelphi Cke., X, 148. Philadelphus, ram. Brit.
- Philesiæ Speg., X, 183. Philesia buxifolia, f. Fuegia.
- Phillipsiana Sacc. et Roum., III, 98. Alnus, ram. Germ., Gall.
- Phillyreæ Brun., XI, 485. Phillyrea media, ram. It.
- Phlogis Roum, III, 129. Phlox Drummondii, caul. Gall.
- Phlomidis (Lev.) Cke., X, 173. Phlomis, f. Tauria.
- Phlomidis Thuem., III, 129. Phlomis tuberosa, caul. Sib.
- Phanicis (Ces.) Sacc., XI, 493. Phoenix dactylifera, in spathis. It.
- Phormii (Cke.) Sacc., III, 166. Phormium tenax, f. Belg.
- photinicola Brun., XI, 484. Photinia serrulata, ram. Gall.
- ?phyllogenata (Link) Sacc., III, 117.f. In Tropicis. est Macrophoma phyllogenata (Link) Berl. et Vogl., X, 196.
- -- phyllostictea Sacc. et Penz., III, 130. Ballota, caul. Gall.
- phyllostictoides Desm., III, 147. Colutea arborescens, legum. It., Gall.
- Phytolaccæ B. et C., III, 139. Phytolacca, caul. Amb.
- picea (Pers.) Sacc., III, 140. Artemisia, Atriplex patula, Hypericum perforatum, Verbena officinalis, caul. Germ., Suec., Sib.
- var. Chenopodii Karst. et Har., X, 180. Chenopodium, caul. Ohio.
- Piceæ (Fiedl.) Sacc., III, 101. Abies, f. Germ.
- piceana Karst., III, 74. Picea excelsa, ram. Fenn.
- piceata Sacc., III, 107. Rosa, f. Brit.
- pinastrella Sacc., III, 101. Pinus Cembra, Pinaster, silvestris, f. Austr., Gall, Brit., Sib.
- Pinastri (Oud.) Sacc., III, 150. Pinus Pinaster, strob. Holl.
- Pini Cke et Harkn., III, 73. Coniferæ, cort. Cal. est Phoma Harknessii Sacc., III, 860.
- Pini (Desm.) Sacc., III, 101. Pinus Abies, f. Gall.
- pinicola (Zopf) Sacc., III, 100. \*Pinus Pinaster, silvestris, f. Germ.
- pirina (Fr.) Cke, XI, 484. Pirus Malus, ram. Germ.
- pithya Sace., III, 73. Pinus silvestris, ram Germ.
- var. Taxodii Sacc., X, 164. Taxodium, cort. Gall.

- PHOMA pithyophila (Cda.) Sacc., III, 101. Pinus silvestris, f. Boh.
- Pittospori Cke. et Harkn., III, 73 et X, 163. Pinus Cembra, ram. Fenn. et Pittosporum, ram. Cal.
- pityella Sacc., X, 164. Larix europæa, ram. Bavaria.
- plagia Cke. et Mass., X, 181. Palmæ, f. Nh.
- planiuscula Karst., X, 147. Syringa vulgaris, ram. Fenn.
- planiuscula Sacc., III, 99. Robinia Pseudacacia, Ulmus, ram. Brit.
- Platani Mori, XI, 486. Platanus occidentalis, f. It.
- platanista Fautr., XI, 486. Platanus, cort. Gall.
- Platanoides Cke., X, 151. Acer psendoplatanus, ram. Brit.
- platensis Speg., III, 151. Solanum elæagnifolium, fr. Arg.
- Plumbaginis Pass., X, 171. Plumbago europæa, ram. It.
- Podagrariæ Bres., XI, 490. Ægopodium Podagraria, caul. Saxonia.
- Podagrariæ Westd, III, 169. Ægopodium Podagraria. Belg. est. Phyllachora Podagrariæ (Roth) Karst., X, 177.
- Podophylli Cke., X, 172. Podophyllum, f. Brit.
- Poinsettiæ Sacc., III, 89. Poinsettia pulcherrima, ram. Gall.
- Polemonii Cke., X, 174. Polemonium cœruleum, caul. Brit.
- Polygalæ Cke. et Harkn., X, 167. Polygala, caul. Cal.
- polygalina Pass., X, 167. Polygala vulgaris. Itb.
- Polygonati Thum., III, 161. Polygonatum vulgare, caul. Sib.
- Polygonorum Cke., X, 179. Polygonum cuspidatum, caul. Brit.
- polygramma (Fr.) Sacc., III, 130. Ballota nigra, Galeopsis Tetrahit, Plantago lanceolata, caul. Germ., Hung., Succ.
- Pomi Pass, X, 141. Cydonia sinensis, fr. It.
- pomarum Thum., III, 152. \*Pirus Malus, fr. Bavaria.
- Populi Peck, X, 158. Populus tremuloides, f. Amb.
- populicola Karst., III, 97. Populus tremula, ram. Fenn.
- Populi-nigræ Allesch., XI, 486. \*Populus nigra, f. Bavaria.
- portentosa Ckc. et Mass., X, 187. Polyporus portentosus. Nh.
- portulacoides Brun., X, 179. Obione portulacoides, caul. Gall.
- Poterii Fautr., XI, 489. Poterium Sanguisorba, caul. Gall.
- Poterii Pass., X, 171. Poterium Sanguisorba, caul. Itb.
- Potonieana Sacc., III, 75. Prupaceæ, ram. Gerin.
- Preussiana Sacc, III, 8:0. Sic nominanda est Phoma Preussii Sacc., III, 142.
- Preussii Sacc., III, 125. Anethum graveolens, caul. Germ.
- Preussii Sacc., III, 142. caul. herb. est Phoma Preussiana Sacc., III, 860.
- Pritchardiæ Cke. et Harkn., III, 157. Pritchardia, f. Cal.
- subsp. coryphea Sacc., X, 181. Corypha australis, f. It.
- subsp. Phonicis Sacc., X, 181. Phonix, f. It.
- projecta Cke., III, 126. Umbelliferæ, caul. Brit.
- protracta Sacc., III, 91. Acer campestre, ram. Germ., Itb.
- protuberans Lév., III, 112. Lycium europæum, f. Gall.
- Pruni Peck, X, 142. Prunus virginiana, ram. Amb.
- prunicola Schw., III, 107. Prunus serotina, virginiana, f. Amb.
- Pruni-lusitanicæ Cke., X, 141. Prunus lusitanica, ram. Brit.
- Prunorum Cke., X, 142. Prunus Lauro-Cerasus, ram. Brit.
- Pseudacaciæ Sacc., III, 69. Robinia Pseudacacia, ram. Germ., It., Gall.
- Pseudacori Brun., XI, 493. Iris Pseudacorus, f. Gall.
- Psoraleæ Cke., III, 103. Psoralea, f. Car.
- pterogena Pass., X, 141. Liriodendron Tulipifera, fr. It.
- pterophila (Nke.) Fckl., III, 153. Fraxinus excelsior, in samaris. Germ., It., Gall

PHOMA pulchella (B. et C.) Sacc., III, 86. Rhus copallina, ram. Car.

- Pulicariæ Pass., X, 169. Pulicaria viscosa, ram. Itb.
- pulla Saec., III, 87. Hedera Helix, ram. Germ., It., Gall.
- pumila (Moug.) Sacc., III, 107. Ilex Aquifolium, f. Voges.
- punctata Speg., III, 135. Borragineze, Cucurbitaceze, caul. Ins. S. Vincent.
- punctiformis Desm., III, 145. Lychnis chalcedonia, f. Gall.
- punctulata Cke., III, 120. Leguminosæ, caul. Flor.
- purpurea Cke. et Mass, X, 165. f. Nh.
- pusilla Schulz, et Sacc., HI, 77. Rosa canina, ram. Slavonia.
- pustulata Sacc., III, 91. Acer Pseudoplatanus, ram. Gall.
- putator Sacc., III, 97. Populus, ram. Germ., It., Gall.
- Pycnocephali Pass., X, 168. Carduus pycnocephalus, caul. It.
- quercella Sacc. et Roum., III, 96. Quercus, ram. Gall.
- quercicola Sacc. et Briard, X, 162. Quercus, f. Gall.
- quercina (Peck) Sacc., III, 96. Quercus, ram. Amb.
- Quercus (Lamb.) Sacc., III, 108, Quercus, f. Belg.
- radiata (Preuss) Sacc., III, 145. Saponaria, f. Germ.
- Rudicantis Cke., X, 155. \*Tecoma radicans, ram. Brit.
- Radula B. et Br., III, 94. Platanus, ram. Brit.
- Ralfsii (B. et Br.) Sacc., III, 113. Hedera, f. Brit.
- ramealis Desm., III, 71. Evonymus europæa, latifolia, Rhamnus Alaternus, ram. It., Austr., Gall.
- ramulicola Col., X, 146. Olea europæa, ram. Gall.
- Raphani Brun., XI, 488. Raphanus Raphanistrum, caul. Gall.
- raphanicola Brun...XI, 488 Raphanus sativus, in siliquis. Gall.
- Raui (Peck) Sacc., III. 143. \*Artemisia scopulorum, f. Amb. est Macrophoma Raui (Peck) Berl. et Vogl., X, 195.
- revellens Sacc., III, 99. Corylus Avellana, Lambertiana, ram. Germ., It.
- rhamnicola Cke. et Harkn., III, 71. Rhamnus californica, ram. Cal.
- rhamnigena Fautr., X, 150. Rhamnus, ram. Gall.
- Rheea Cke., III, 140. Boehmeria nivea, caul. Assam.
- rheina Thum. et Boll., X, 179. \*Rheum Rhaponticum, f. Itb.
- rhizophila Delacr., XI. 486. Castanea vesca, rad. Gall.
- Rhododendri Cke., X, 148. Rhododendron, ram. Brit.
- Rhynchosporæ P. Henn., Nachtr. fg. Goyaz. (syn. Ph. Xyridis Allesch., XI, 493).
   In bracteis Rhynchosporæ globosæ, non Xyridis. Bras.
- Rhodoræ Cke., X, 148. \*Rhododendron, f. Brit.
- rhodosperma Preuss, III, 142. caul. herb. Germ.
- Rhoadis Brun., XI, 487. Papaver Rhoeas, caul. Gail.
- Rhois Sacc., III, 85. Rhus Cotinus, ram. Germ., Gall.
- ribesia Sacc, III, 88. Ribes Grossularia, ram. Gall.
- Ricini (Cke.) Sacc., III, 141. Ricinus communis, caul. Car. est Macrophoma Ricini (Cke.) Berl. et Vogl., X, 193.
- rigida Penz., III, 104. Citrus Limonum, f. Sicilia.
- rimincola Sacc., III, 93. Tamarix anglica, ram. Gall.
- rimiseda Sacc., III, 78. Vitis vinifera, ram. It. est Macrophoma rimiseda (Sacc.)
   Berl. et Vogl.. X, 200.
- rimosa Westd., Ill, 165. Phragmites communis, vag. Belg.
- Robergeana Sacc., III, 89. Staphylea pinnata, ram. Gall. et Staphylea colchica, ram. Germ.
- Robiniae (Preuss) Sacc., III, 69. Robinia Pseudacacia, ram. Germ.
- Rosæ Schulz, et Sacc., III, 76. Rosa, ram. Slavonia.

- PHOMA Rosarum Dur. et Mont., III, 77. Rosa sempervirens, ram. Alg.
- roseola Desm., XI, 489. Medicago sativa, rad. Gall.
- Rosmarini Speg., III, 92. Rosmarinus officinalis, ram. It.
- Rostrupii Sacc., XI, 400. Daucus Carota, rad. Dania.
- Riumeguerii Sacc., III, 103. Caragana arborescens, f. Gall.
- rubella Cke., X, 177. Umbelliferæ, caul. Brit.
- Rubiæ Sacc., III, 137. Rubia peregrina, caul. Gall.
- Ruborum Westd., III, 76. Rubus, sarm. Belg.
- Rudbeckiæ Fairm., X, 169. Rudbeckia laciniata, caul. Amb.
- rudis Sacc., III, 68. Cytisus alpinus, Laburnum, ram. Germ., It., Gall.
- Rusci Westd., III, 16?. Ruscus aculeatus, f. Germ., Belg., Lus.
- Ryckholtii Sacc., III, 70. Symphoricarpus racemosa, ram. Germ., It., Belg.
- Sabaleos Ces., III, 157. Sabal Adansonii, f. It
- Sacchari (Cke.) Sacc., III, 166. Saccharum officinarum, culm. Amb. est Macro-phoma Sacchari (Cke.) Berl. et Vogl., X, 199.
- salicifolia Cke., X, 158. Salix, f. Brit.
- saticina West., III, 97. Salix, ram. Germ., Gall.
- Salicis Sacc., III, 97. Salix fragilis, ram. Germ.
- salsa Sacc., III, 139. Coryspermum hyssopifolium, Kochia hirsuta, Salsola Kali, ram. Germ.
- Salvice Brun., X, 173. Salvia officinalis, caul. Gall.
- samararum Desm., III, 153. Fraxinus excelsior, Acer, Paliurus, in samaris. Germ.,
   It., Gall., Belg., Brit.
- samaricola Sacc., III, 153. Acer Negundo, fr. Gall., Lus. est Macrophoma samaricola (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 197.
- sambucella Sacc, III, 71. Sambucus nigra, racemosa, ram. Germ., It., Gall.
- Sambuci Pass., X, 144. Sambucus nigra, ram. Gall.
- sambucicola Karst., X, 144. Sambucus racemosa, lign. Fenn.
- sambucina Sacc., III, 71. Sambucus nigra, ram. Gall.
- sanguinolenta Grove, X, 168. Carduus, caul. Brit.
- sapinea Pass., X, 163. Abies excelsa, con. It.
- sarmentella Sacc., III, 140. Humulus Lupulus, sarm. Gall.
- sarmenticia Sacc., III, 136. Menispermum canadense, sarm. Gall.
- Sarothamni Sacc., III, 68. Sarothamnus scoparius, ram. Germ.
- Saxifragarum Westd., III, 145. Saxifraga crassifolia, f. Germ., Gall., Belg.
- scabella Penz., III, 84. Citrus, ram. It.
- scabra Sacc., III, 91. Platanus, ram. Gall.
- Sceptri Karst., III, 129. Pedicularis Sceptrum Carolinum, caul. Lapp.
- Scheidweileri (Westd.) Sacc., III, 92. Tilia, cort. Belg. est Macrophoma Scheidweileri (Westd.) Berl. et Vog!., X, 189.
- Scheni Brun., XI, 493. Scheenus nigricans, cal. Gall.
- Scirpi Brun., XI, 494. Scirpus triqueter, f. Gall.
- scleroticola Pat., X, 188. Sclerotium umbilicatum. Venezuela.
- sclerotioides (Preuss) Sacc., XI, 442. caul. herb. Germ.
- scebina Cke., X, 147. Fraxinus excelsior, ram. Brit.
- scutellata Sacc. et Paol., X, 168. Crepis tectorum, caul. Sib.
- Secalis Prill. et Delacr., X, 186. Secale Cereale, vag. Gall.
- Selaginellæ Cke. et Mass., X, 187. Selaginella Willdenowii, stip. Brit.
- semiimmersa Sacc., III, 78. Cratægus Oxyacantha, ram. Gall.
- seminalis (B. et C.) Sacc., III, 149. Citrullus, sem. Car. est Macrophoma seminalis (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 197.
- sepincola (Kickx) Sacc., III, 77. Rosa, ram. Belg.

PHOMA sepium Brun, XI, 492. Calystegia sepium, caul. Gall.

- senosita Sacc., III, 68. Wistaria sinensis, ram. It., Gall.
- serialis Pat., X. 186. Arundo, caul. Quito.
- seriata Lév., III, 90. cort. Java.
- Serratulæ Allesch., XI, 490. Serratula tinctoria, caul. Bavaria.
- siliquæ Sacc., III, 153. Cheiranthus Cheiri, in siliquis. It.
- siliquarum Sicc. et Roum., III, 153. Brassica, in siliquis Germ., Gill.
- Siliquastri Sacc., III, 68. Cercis Siliquastrum, ram. Gall.
- Siliquastrum Desm., III, 154. Brassica, in siliquis. Gall.
- Silphii Pass., X. 169. Silphium, caul. Itb.
- silvatica Sacc., III, 128. Melampyrum silvaticum, caul. Gall.
- smilacina (Peck) Sacc., III, 160. \*Smilax rotundifolia, f. Amb. est Macrophom smilacina (Peck) Berl. et Vogl., X, 205.
- Smilacis Boy. et Jacz., XI, 493. Smilax, caul. Gall.
- Solani Cke. et Harkn., X, 175. Solanum, caul. Cal.
- Solani Halst., XI, 490. Solanum Melongena. Amb.
- solanicola Prill. et Delacr. X, 175. \*Solanum tuberosum, caul. Gall.
- Solidaginis Cke., X. 169. Solidago canadensis, caul. Brit.
- Solierii (Mont.) Sacc., III, 161, Asphodelus albus, ramosus, caul. Gall. est Macrophoma Solierii (Mont.) Berl. et Vogl., X, 202.
- Sophoræ Sacc. III, 67. Sophora japonica, pendula, ram. Germ., It., Gall.
- Sorbariæ Sacc., III, 75. Spiræa sorbifolia, trunc. Germ.
- Sorbi (Lasch) Sacc., III, 107. Sorbus Aucuparia, f. Brit. et Sorbus torminalis, f. Germ.
- sordida Dur. et Mont., III, 144. Othonna cheirifolia, f. Alg.
- sordida Sace., III, 99. Carpinus Betulus, ram. Germ., It.
- Sparti Sacc., III, 67. Spartium scoparium, trunc. Germ., Gall.
- spartificola P. Brun., X, 139. Spartium junceum, ram. Gall.
- spheronæmoides Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Chelidonium majus, caul. Gall.
- sphærosperma Karst., X, 187. Equisetum fluviatile, caul. Fenn.
- sphærospora Sacc., III, 94. Ailanthus, ram. Gall.
- Spirae Desm., III, 132. Spirae Aruncus, caul. Germ., Gall., Hung.
- spiræina Pass., X, 143. Spiræa sorbifolia, ram. It.
- Stachydis Brun., X, 174. Stachys recta, caul. Gail.
- stagonosporioides Trail, X, 186. Phragmites communis, f. Scotia.
- Stapeliæ Kalchbr. et Cke., III, 139. Stapelia moschata, caul. Afrm.
- Staphyleae Cke., X, 150. Staphylea colchica, pinnata, trifoliata, ram. Brit.
- stelligera Mont., III, 168. Chara stelligera, bulb. Gall.
- Stephanotidis F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Stephanotis floribunda, ram. It.
- stictica B. et Br., III, 89. Buxus sempervirens, ram. Austr., It., Gall., Brit.
- stictina Sace., III, 94. Platanus, ram. Car.
- Stigma Cke. et Harkn., III, 131. Portulaca, caul. Cal.
- stigmea Dur. et Mont., III, 103. Citrus Aurantium, f. Alg.
- Strelitziæ Thüm., III, 162. Strelitzia angusta, f. Lus.
- striæformis Dur. et Mont., III, 131. Ricinus, caul., Sambucus nigra, ram. Gall.,
   Luş., Alg.
- var. hysteriola Sacc., III, 132. Dipsacus, Papaver somniferum, Rumex Acetosa, caul. Gall.
- striolata Speg., III, 157. Cocos nucifera, in spathis. Ins. S. Vincent.
- Strobi (B. et Br.) Sacc., III, 101. Pinus Strobus, f. Brit. est Macrophoma Strobi (B. et Br.) Berl. et Vogl., X, 202.
- strobilaria (Preuss) Sacc., III, 170. Pinus, con. Germ.

- PHOMA strobiligena Desm., III, 150. Cedrus Libani, Pinus silvestris, Strobus, Thuja, strob. Germ., It., Gall., Belg.
- Styphnolobii Brun., X, 138. Styphnolobium pendulum, ram. Gall.
- subcircinata Ell. et Ev., XI, 488. Phaseolus lunatus, legum. Amb.
- subcomplanata Cke. et Mass., X, 177. Heracleum, caul. Brit.
- subconfluens Mont. et Dur., III, 124. Centaurea sphærocephala, caul. Alg.
- subnervisequa Desm., III, 113. Evonymus latifolia, f. Gall.
- subordinaria Desm., III, 136. Plantago lanceolata, caul. Germ., It., Gall., Belg.,
   Brit.
- subvelata Sacc., III, 148. Cucurbita aurantiiformis, Pepo, epicarp. Gall.
- succedanea Pass., III, 110. Vitis vinifera, f. It.
- Sumacis Brun., X, 149. Rhus glabra, caul. Gall.
- superflua Sacc., III, 139. Scabiosa Columbaria, caul. Gall.
- surculi (Fr.) Cke., X, 165 et XI, 485. Sambucus nigra, ram. Germ., Succ.
- Surinamensis (B. et C.) Sacc., III, 163. Caladium, f. Surinam est Macrophoma surinamensis (B. et C.) Berl. et Vogl., X, 195.
- Symphyostomi Speg., X, 182. Symphyostemum narcissoides, Sisyrinchium filifolium, culm. Fuegia.
- Syringæ (Preuss) Sacc., III, 82. Syringa sinensis, ram. Germ.
- syringella Fckl., III, 112. Syringa vulgaris, f. Germ., Austr, It.
- syringica Thüm., III, 82. Syringa vulgaris, ram. Sib.
- suringina Sacc., III, 82. Syringa vulgaris, ram. Germ.
- tabifica Prill., X, 180. Beta vulgaris, f. Gall.
- tagana Thum., III, 143. \*Centaurea tagana, f. Lus.
- tamaricaria Sacc., III. 93. Tamarix africana, ram. Gall. et Tamarix indica, ram.
   Germ.
- tamaricella Sacc., III, 93. Tamarix anglica, ram. Gall.

- tamicola Cke.. X, 183. Tamus communis, caul. Brit.

- tamaricina Thüm., III, 93. Tamarix gallica, ram. Austr.
- Tamarisci (Mont.) Sacc., III, 94. Tamarix gallica. ram. Germ , Gall.
- Tandilensis Speg., III, 77. Margyricarpus setosus, caul, f. Arg.
- Tatulæ Kalchbr. et Cke., III, 128. Datura Tatula, caul. Afrm.
- Tawi (Berk.) Sacc., III, 102. Taxus baccata, f. Germ., Austr., It. Gall., Brit. est Macrophoma Taxi (Berk.) Berl. et Vogl., X, 194.
- taxicola Oud., XI, 487. Taxus baccata, ram. Holl.
- Tecomæ Sacc., III, 91. Tecoma radicans, sarm. Gall.
- tecomicola Brun., X, 155. Tecoma grandiflora, sarm. Gall,
- tecta Pass., X, 172. Bryonia dioica, caul, It.
- tecta Pass., X, 140. Camellia japonica, ram. It.
- Telmatejæ Brun., XI, 495. Equisetum Telmateja, caul. Gall.
- tenuis Pass, X, 140. Camellia japonica, ram. It.
- teretiuscula Sacc., XI, 494. Carex dimorpha, f. Lus.
- tersa Sacc., XI, 483. Passiflora, fr. Lus.
- tertia (Cke.) Sacc., III, 95. Ailanthus, ram. Car. est Macrophoma tertia (Cke.) Berl. et Vogl., X, 190.
- thalictrina Sacc. et Malbr., III, 118. Thalictrum aquilegifolium, flavum, caul.
   Germ., Gall.
- Thermopsidis Ell. et Gall., X, 170. Thermopsis rhombifolia, caul. Amb.
- Thümenii Pass., X, 141. Liriodendron Tulipifera, ram. It.
- thujana Thüm., III, 102. Thuja orientalis, f. Austr.
- tinea Sacc., III, 87. Viburnum Tinus, ram. Gall.
- tingens Cke. et Mass., X, 166. Delphinium elatum, caul. Brit.

- PHOMA torrens Sacc., III, 138. Cereus, Echinocactus, Mammillaria. Germ., It.
- Trabutiana Sacc., III, 114. Cirolinea macrocarpa, f. Alg.
- Trachelii Allesch., XI, 491. Campanula Trachelium, caul. Bavaria.
- Tremellæ Pat., X, 187. Tremella. Venezuela.
- Triacanthi Sacc., III, 147. Gleditschia, legum. Amb. est Macrophoma Triacanthi (Sacc.) Berl. et Vogl., X, 197.
- tricolor (Dur. et Mont.) Sacc., III, 144. Diplotaxis viminea, f. Alg.
- trina Pass., X, 182. Funckia cordata, caul. It.
- tularostoma (Ehrbg.) Fr., III, 109 Lardizabalanus, Myrtus, f. Chile.
- Tulinifera Schw., III, 113, Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- Tussilaginis Cke. et Mass., X, 169. Tussilago Farfara, f. Brit.
- Typhæ Pass, X, 184. Typha latifolia, f. Gall.
- Typharum Sacc., III, 163. Typha latifolia, f. Germ.
- ulmicola Rich., X, 159. Ulmus campestris, ram. Gall.
- urens Ell. et Ev., X, 158. Populus, ram. Amb.
- ustulata B. et C., III, 110. Vitis æstivalis, f. Amb.
- Urticæ Schulz et Sacc, III, 140. Urtica dioica, caul. It., Hung., Sib.
- uvarum (B. et C) Sacc., III, 149. Vitis, bacc. Car.
- uvicula B. et C., III, 149. Vitis, bacc. Car.
- vaga Rob., XI, 485. Catalpa syringifolia, f. Gall.
- vaginæ Sacc., III, 165. Phragmites communis, vag. Gall.
- velata Sacc., III, 92. Tilia europæa, ram. Germ., Gall.
- venenosa Sacc., III, 127, Datura Stramonium, caul. Gall.
- Vepris Sacc., III, 76. Rubus fruticosus, Idæus, ram. Germ., It., Gall.
- veratrina Sacc. et Paol., X, 183. Veratrum album, f., caul. Sib.
- verbascicola (Schw.) Cke., III, 129. Verbascum Thapsus, caul. Amb.
- Veronicæ Roum., III, 128. Veronica Chamædrys, spicata, caul. Germ., Gall.
- var. fructicola Pat., X, 175. Veronica elliptica, fr. Gall.
- vicina Desm., III, 71. Sambucus nigra, ram. Gall. et Platanus, ram. Alg.
- viminalis Cke. et Mass., X, 143. Eucalyptus viminalis, f. Nh.
- Vincæ (Curr.) Sacc., III, 145. Vinca major, f. Belg., Brit. est Macrophoma Vincæ (Curr.) Berl. et Vogl., X, 195.
- Vincentiana Speg., III, 66. Parkinsonia aculeata, ram. Ins. S. Vincent, Arg.
- Vincetoxici Westd., III, 155. Cynanchum Vincetoxicum, in folliculis et ram. Germ., It., Belg.
- Viniferæ Cke., X, 15?, Vitis vinifera, sarm. Brit., Gall.
- Violæ Westd., III, 145. Viola canina, f. Belg.
- virginiana Ell. et Halst., X, 142. Prunus virginiana, f. Amb.
- viridarii Sacc., III, 89. Magnolia grandiflora, ram. Gall.
- viridispora Cke., III, 165. Phormium. N. Zel.
- Visci Sace, III, 113. Viscum album, f. Austr.
- Vitalbæ Pass., X, 166. Cleratis Vitalba, ram. It.
- Viticis Celotti, X, 155. Vitex Agnus-castus, ram. Gall.
- viticola (Cke.) Sacc., III, 110. Vitis, f. Car. est Macrophoma viticola (Cke.) Berl. et Vogl., X, 203.
- viticola Sacc., III, 79. Vitis vinifera, sarm. Gall. est Phoma Viniferæ Cke., X, 152.
- Vilis Bon., III, 79. Vitis vinifera, sarm. Germ., Austr, It., Brit.
- viventis Cke., X, 145. \*Lonicera, ram. Brit.
- vixconspicua Lamb. et Fautr., XI, 484. Evenymus europæa, caps. Gall.
- viavisibilis Thum., III, 108. Quercus stellata, f. Car.
- Volkameriæ Speg., III, 88. Volkameria fragrans, ram. Itb.

PHOMA vulgaris Sacc., III, 119. Medicago sativa, Clematis Vitalba, caul. Gall.

- Weigeliæ Speg., III, 70. Weigelia rosea, ram. It.
- Weldiana Fairm., X, 150. Evonymus atropurpurea, lign. Amb.
- Westendorpii Tosq. et Westd. III, 145. Nuphar luteum, f. Belg.
- Winterii Speg., X, 154. Drymis Winteri, cort. Fuegia.
- Wistariæ Thüm., III, 102. \*Wistaria sinensis, f. Itb.
- wanthina Sacc., III, 118. Delphinium, caul. Gall. est Macrophoma xanthina (Sacc.)
  Berl. et Vogl., X, 192.
- Xanthoceratis Brun., XI, 483. Xanthoceras sorbifolium, ram. Gall.
- Xylostei Cke. et Harkn., III. 70. Lonicera hispidula, ram. Cal.
- Xyridis Allesch., XI, 493. Xyris, in bracteis. Bras. (errore! est Ph. Rhynchosporæ P. Henn. in Nachtr. fg. Goyaz. In bracteis Rhynchosporæ globosæ, non Xyridis).
- Yuccæ Cke., III, 159. Yucca, f. Car.
- Zopfii Allesch., XI, 489. Ononis spinosa, ram., trunc. Germ.

# PHOMATOSPORA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 432; II, XXXIII; 1X, 589; XI, 291.

- arenaria Sacc. Bomm. Rouss.. XI, 291. Elymus arenarius, culm. Belg., Holl.
- Argentina Speg., I, 432. Jussima longifolia, caul. Arg.
- argyrostigma (Berk.) Sacc., I, 433. Yucca filamentosa, f. Ohio.
- Berberidis Rich., IX, 591. Berberis. Gall.
- Berkeleyi Sacc., I, 432. Andropogon, Scirpus, culm. et Arabis, Galeopsis, Lappa,
   Lathyrus, Solanum, caul. et Sambucus nigra, ram. Itb., Gall., Brit., Amb.
- var. macropoda Sacc, I, 432. Hippophaë rhamnoides, rain. Itb.
- bolryosphærioides Speg., IX, 591. ram. Bras.
- cupularis (Wint.) Sacc., IX, 590. Euphorbia palustris, caul. Gall.
- Datiscoe Harkn., IX, 590. Datisca glomerata, caul. Cal.
- endopteris Phill. et Plow., IX, 591. Pteris aquilina, f. Brit.
- helvetica Wegelin, XI, 291. Fraxinus, Salix, ram. Helv.
- Luzulæ Cocc. et Mor., IX, 589. Luzula spadicea, f. It.
- Molluginis (Mont.) Sacc., I, 433. Galium Mollugo, caul Gall.
- ovalis (Pass.) Sacc., I, 433. Daucus Carota, caul. It.
- ribesia Cke. et Mass., IX, 591. Ribes Grossularia, ram. Brit.
- Saccardoi Rehm, II, XXXIII et IX, 590. Cirsium spinosissimum. caul. Tir.
- scirpina-Thüm., IX, 589. Scirpus arundinaceus, cal. Insula Pacifica St. Pauli.
- Sesbaniæ Ell. et E. IX, 590. Sesbania macrocarpa. Amb.
- therophila (Desm.) Sacc., I, 433. Juneus articulatus, cal. Gull.

#### PHOMOPSIS Sacc. est Zythia Fr.

#### PHRAGMIDIOPSIS Wint, est Xenodochus Schlecht.

- PHRAGMIDIUM Link. Uredineæ. VII, 742; IX, 315; XI, 206.
   Barclayi Diet, IX, 315. \*Rubus lasiocarpus, f. Simla.
- Barnardi Plow. et Wint., VII. 746. \*Rubus parviflorus, f. Nh.
- biloculare Diet. et Holw., XI, 207. \*Potentilla gelida, f. Amb.
- bullatum Westd., VII, 748. \*Rosa canina, ram. Belg., Brit.
- circumvallatum Magn., XI, 206. \*Geum heterocarpum, f. Armenia.
- ? deglubens (Berk. et Curt.) De Toni, VII, 749. \*Leguminosæ, f. Texas.
- devastatrix Sorok., VII, 750. \*Rosa, f., ram. As.
- Ellisii (Berk.) Koern., VII, 750. \*I. Pirus arbutifolia, f., fr. Amb.; III. Crupessus thujoides, f. Amb.

- PHRAGMIDIUM Fragariastri (DC.) Schroet., VII, 742. \*Potentilla alba, bifurca, canadensis, Fragariastrum, fragarioides, latifolia, micrantha, multifida, opaca, sterilis, Vaillantii, verna, f., caul. Germ., Austr., Helv., Hung., It., Gall., Belg., Amb.
  - fusiforme Schroet., VII, 747. \*Rosa alpina, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall.
- gracile (Farl.) Arthur, VII, 749. \*Rubus strigosus, f. Amb.
- incompletum Barcl., IX, 316. \*Rubus paniculatus, f. Simla.
- Laceianum Barcl., XI, 207. \*Potentilla argyrophylla, f. Simla.
- longissimum Thum., VII, 750. \*Rubus rigidus, f. Cap.
- nepalense Barcl., XI, 207. \*Potentilla nepalensis, f. Simla.
- octoloculare Barcl., XI, 207. \*Rubus, f. Simla.
- papillatum Diet., IX, 315. \*Potentilla strigosa, f. Sib.
- Potentillæ (Pers.) Karst., VII, 743. \*Potentilla alpestris, anserina, arenaria, argentea, aurea, bifurca, canadensis, canescens, cinerea, dasyphylla, desertorum, fragarioides, Güntheri, heptaphylla, intermedia, latifolia, mixta, multifida, obscura, opaca, pennsylvanica, pyrenaica, recta, strigosa, subacaulis, supina, thuringiana, verna, verticillaris, Wiemanniana, f. E., Sib., Amb.
- quinqueloculare Barcl., IX, 315. \*Rubus biflorus, f. Simla.
- Rubi (Pers.) Wint., VII, 745. \*Rubus arcticus, cæsius, discolor, dumetorum, fruticosus, Koehleri, macrophyllus, odoratus, saxatilis, serpens, Sprengelii, umbrosus, villosus; Fragaria vesca, f. E., Amb.
- subsp. microsorum Sacc., VII, 746. \*Rubus cæsius, f. Germ., Helv., It.
- Rubi-Idæi (DC.) Karst., VII, 748. \*Rubus corylifolius, Idæus, occidentalis, odoratus, strigosus, f. E., Amb.
- Sanguisorbæ (DC.) Schreet., VII, 742. \*Poterium Sanguisorba, Sanguisorba media, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit.
- sparsum Rich., IX, 315. \*Spiræa Ulmaria, caul. Gall. et (Agrostis vulgaris?) culm.
   Gall.
- speciosum Fr., VII, 744. \*Rosa Arkansana, blanda, corymbifera, lucida, nitida, parvifolia, ram., pet., f. Amb.
- subcorticium (Schrk.) Wint., VII, 746. \*Rosa agrestis, alba, Arkansana, arvensis, blanda, californica, canina, Carolina, centifolia, cinnamomea, collina, coriifolia, dahurica, damascena, dumetorum, gallica, inodora, mollissima, muscosa, parviflora, pauciflora, pimpinellifolia, pomifera, rubiginosa, rubriflora, scandens, tomentosa, turbinata, volvata etc., f., fr. E., Sib., Amb., Afr.
- Tormentillæ Fckl., VII, 744. \*Potentilla canadensis, gracilis, mixta, procumbens, reptans, silvestris, f. Germ., Austr., Hung., It., Belg.
- tuberculatum J. Müll., VII, 747. \*Rosa canina, f. Germ. et Rosa arvensis, ram. Itb.
- violaceum (Schultz) Wint., VII, 744. \*Rubus bifrons, corylifolius, discolor, echinatus, fruticosus, hirtus, Lindleyanus, sanctus, thyrsoideus, villicaulis etc., f. E.

### PHRAGMONÆVIA Rehm. Discomyceteæ, Stictaceæ, Phragmosporæ. VIII, 674.

- caulincola (Schw.) Sacc., VIII, 676. caul. Amb.
- Chærophylli Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7 XXXVIII. Chærophyllum aromaticum, caul. Saxonia.
- Convallariæ (M. et Ces.) Sacc., VIII, 676. Convallaria latifolia, caul. Itb.
- exigua (Desm.) Rehm, VIII, 674. Juncus articulatus, effusus, cal. Germ, Gall.,
- Hyperici (Westd.) Sacc., VIII, 676. Hypericum perforatum, caul. Belg. [Belg
- hypopyrrha Rehm, VIII, 675. Calamagrostis, f. Saxonia.
- hysterioides (Desm.) Rehm, VIII, 675. Carex paludosa, f. Germ., Gall., Brit.
- lætissima (Ces.) Rehm, VIII, 675. Equisetum arvense, palustre, caul. Germ., It.
- macrospora (Karst.) Rehm, VIII, 675. Carex vesicaria, f. Helv., Fenn.

#### PHRAGMOSPORA Magnus est Pucciniastrum Otth.

#### PHRAGMOTRICHUM Cda. est Bullaria DC.

## PHRAGMOTRICHUM Kze. et Schm. Sphæropsideæ, Melanconieæ, Dictyosporæ. III, 806; X, 509; XI, 585.

- acerinum Fr., III, 806 et X, 509. Acer campestre, ram. Suec., It.
- Chailletii Kze., III, 806. Abies, con. Helv., Voges., It., Suec.
- gigasporum Schulz., X, 509. Populus pyramidalis, cort. Slavonia.
- Platanoidis Otth, IX, 585. Acer platanoides, ram. Helv.
- quercinum Hoffm., III, 807. Quercus, lign. Germ.

#### PHYCOMYCES Kze. - cfr. Pars I, 3.

## PHYLLACHORA Nke. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalosporæ. II, 594 et LXIX; IX, 1006; XI, 368.

- abortiva (Desm.) Fuck., II, 610. Salix aurita, f. Germ., Gall.
- abyssinica P. Henn., XI, 372. \*Ficus, f. Erythræa.
- Acaciæ P. Henn., XI, 368. Acacia Farnesiana, f. Ecuador.
- acervulata (Schw.) Sacc., II, 609. f. Amb.
- Acrocomiæ (Mont.) Sacc., II, 606. Acrocomia selerocarpa, f. Amm.
- acutispora Speg., XI, 373. \*Gramineæ, Panicum, f. Amm.
- aloêtica (B. et C.) Sacc., II, 607. f. Cuba.
- Alpiniæ Sacc. et Berl., IX, 1022. Alpinia cœrulea, f. Nh.
- Ambrosiæ (B. et C.) Sacc., II, 601. Ambrosia artemisiæfolia, elatior, f. Amb.
- Ambrosiæ (Schw.) Sacc., II, 620. Ambrosia, caul. Amb.
- amenti Rostr., XI, 372. Salix reticulata, in amentis capsulisque. Norv.
- amphigena Speg., IX, 1008. \*Bignonia, f. Bras.
- anceps Sacc., IX, 1025. \*Scirpus nodosus, cal. Nh.
- Andropogonis (Schw.) Karst. et Har., IX, 1027. Andropogon. Timor.
- Angelicæ (Fr.) Fckl., II, 615. \*Angelica, Archangelica, f. E., As., Sib.
- annuliformis Speg., IX, 1012. \*Laurineze, f. Bras.
- annulata (Cke.) Sacc., II, 610. f. Ind. or.
- anomala (B. et C.) Sacc., II, 608. Filices, f. Cuba.
- apiahyna Speg., IX, 1021. f. Bras.
- applanata Wint., IX, 1010. \*Xanthoxylum, f. Bras.
- Arechavaletæ Speg., IX, 1022, f. Bras.
- Aristidæ (Schw.) Sacc., II, 623. Aristida. Amb.
- Arrabidææ P. Henn., XI, 372. \*Arrabidæa, f. Bras.
- Asclepiadis (Schw.) Sacc., II, 617. Asclepias syriaca, caul. Amb.
- aspidea (Berk.) Sacc., II, 598. Ficus repens, Urostigma, Ceylon,
- aspideoides Sacc. et Berl., IX, 1013. \*Ficus, f. Bras.
- Asprellæ Roum. et Fautr., XI, 373. Asprella Hystrix, f. Gall.
- asterigena Ell. et Ev., XI, 371. \*Aster oblongifolius, f. Kansas.
- asteromorpha (Schw.) Sacc., II, 608. \*Betula, f. Car.
- Astronii Speg., IX, 1019. \*Astronium juglandifolium, f. Bras.
- atroinguinans Wint., IX, 1023. Bromeliacem, f. Bras.
- Balansæ Speg., IX, 1009. \*Cedrela brasiliensis, f. Bras.
- bambusina Speg., IX, 1028. \*Bambusaceæ, f. Bras.
- Barringtoniæ (B. et Br.) Sacc., II, 613. Barringtonia speciosa, f. Ceylor
- Begoniæ Pat., XI, 369. Begonia, f. Ecuador.
- biarcolata Speg., IX, 1022, f. Bras.

PHYLLACHORA Bonariensis Speg., II, 605. \*Bambusa arundinacea. Amm., Amc.

- Brachypodii Roum., IX, 1026. \*Brachypodium pinnatum, f. Gall.
- Brachystemonis (Schw.) Sacc., II, 613. \*Brachystemon virginicum, f. Car.
- brasiliensis Speg., II, 599 et IX, 1011. \*Myrtaceæ, Xanthoxyleæ, f. Bras.
- Bromi Fekl., II, 603. \*Brachypodium, Bromus, Dactylis, f. Germ., Gall.
- bullata (Fr.) Sacc., II, 614. Compositæ, f. Lus.
- calamigena (B. et Br.) Sacc., II, 606. Calamus rudens. Ceylon.
- Campanulæ (DC.) Fuck., II, 615. \*Campanula bononiensis, Trachelium, f. Germ., Hung., Gall., Helv.
- canaliculata (Schw.) Sacc., II, 623. Cyperus Baldwinii, f. Amb.
- Caricis (Fr.) Sacc., II, 625 et IX, 1026. Carex Oederi, pennsylvanica, f. Succ., Brit, Belg., Amb.
- Cassiæ P. Henn., XI, 368. \*Cassia, f. Bras.
- Castaneæ (Schw.) Sacc., II, 611. \*Castanea, f. Amb.
- catervaria (Berk.) Sacc., II, 598. Ficus oppositifolia, f. Ceylon.
- Cepæ (Schw.) Sacc., II, 623. Allium Cepa. Amb.
- Cestri Pat., XI, 370. \*Cestrum, f. Ecuador.
- chalyboea (Schw.) Sacc., II, 621. Kalmia, lign. Amb.
- Chenopodii (Schw.) Sacc., II, 618. Chenopodium, caul. Amb.
- cinerascens (Schw.) Sacc., II, 617. Asclepias syriaca, caul. Amb.
- cocoicola P. Henn., XI, 372. \*Cocos, f. Bras.
- Coicis P. Henn., XI, 373. Coix agrestis, f. Tonkin.
- Colensoi (Berk.) Sacc., II, 609. f. N. Zel.
- conferta (Schw.) Sacc., II, 618. caul. Amb.
- conspurcata (Berk.) Sacc. II, 612. Luma, f. Juan Fernandez.
- Copaiferæ Speg., IX, 1010. \*Copaifera Langsdorfli, f. Bras.
- crotonicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Croton, f. Bras.
- crotonicola Pat., XI, 372. Croton, f. Ecuador.
- Crotonis (Cke.) Sacc., II, 599. Croton silvaticus, f. Natal.
- crustacea (Schw.) Sacc., Il, 619. Phytolacca, caul. Amb.
- culmicola (Schw.) Sacc., II, 622. Andropogon avenaceus, culm. Amb.
- Cynodontis (Sacc.) Niessl, II, 602. \*Agropyrum, Cynodon Dactylon, f. E., Aeg.
- Cyperi Rehm, II, 606. \*Cyperus longus, f. Lus.
- var. Donacis Berl. et F. Sacc., IX, 1029. Arundo Donax, culm. Lus.
- Dactylidis De Lacr., XI, 373. Dactylis glomerata, f. Gall.
- Dalbergiæ Niessl, II, 594. \*Dalbergia f. Ind. or., Bras.
- var. macrasca Rehm, IX, 1007. \*Dalbergia variabilis, f. Bras.
- Dalibardæ (Peck) Sacc., II, 600. \*Dalibarda repens, f. Amb.
- Dasylirii (Peck) Sacc., II. 606. Dasylirion, f. Amb.
- Decaisneana (Lév.) Sacc., II, 598. Ficus læta, f. Timor.
- delicatula (Schw.) Sacc., II, 623. Gramineæ, culm. Amb.
- demersa (Cd.) Sacc., II, 595. \*Croton, Ixora parvifolia, Magnoliaceæ, f. Ind. or., Ceylon.
- dendritica Rehm, XI, 371. \*Monnina, f., ram. Ecuador.
- denigrans (Schw.) Sacc., II. 621. Kalmia, lign. Amb.
- depazeoides (Desm.) Nke., II, 596. Rhododendron, f. Gall.
- Desmodii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Desmodium Scalpe, f. Afrc.
- deusta (Fr.) Sacc., II, 616. Alcea rosea, caul. Ross.
- Dioscoreæ (Schw.) Sacc., II, 624. Dioscorea glauca, caps. Amb.
- dispersa (Schw.) Sacc., II, 617. caul. Amb.
- dispersa Speg. IX, 1015. \*Hirea, f. Bras.
- dolichogena (B et Br.) Sacc., II, 691. Dolichos, f. Ceylon.

- PHYLLACHORA Durantæ Rehm, XI, 370. \*Duranta, f. Ecuador.
- effusa (Schw.) Sacc., II, 621. Helianthus annuus, caul. Amb.
- elegans (Schw.) Sacc., II, 619. Phytolacca, caul. Amb.
- clliptica (Schw.) Sacc., II, 620. Collinsonia, caul. Amb.
- Engleri Speg., IX, 1023. \*Spathycarpa lanceolata, f. Bras.
- Enterolobii Speg., IX, 1007. \*Enterolobium Timbova, f. Bras.
- episphæria (B. et C.) Sacc., II, 608. Diatrype Stigma. Amb.
- epitypha (Cke.) Sacc., II, 605. Typha, caul. Brit.
- Escalloniæ Pat., XI, 370. Escallonia, f. Ecuador.
- euglypta (Mont.) Sacc., II, 600. f. Amm.
- Eupatorii (B. et C.) Sacc., II, 616. Eupatorium coronopifolium, caul. Car.
- exanthematica (Lev.) Cke., IX. 1021. f. Ins. Marquesa, Mauritius.
- exasperans (Schw.) Sacc., II, 614. Amb.
- exculpta (Berk.) Sacc., II, 613 et IX, 1019. \*Aporosa Lindleyana, f. Ceylon.
- explanata (Lév.) Sacc., II, 596. Trichilia havanensis: f. Cuba.
- fatiscens (Schw.) Sacc., II, 600. f. Surinam.
- Ficuum Niessl, II, 598 et IX, 1014. Ficus infectoria, f. Ind. or. et F. Rideli, f. Afrm.
- Filicum (Schw.) Sacc., II, 625. Filices, stip. Amb.
- Fimbristylis (B. et Br.) Sacc., IX, 1025. Fimbristyles. Nh
- Flabella (Schw.) Thum., II, 607. Pteris aquilina, f. Amb.
- frigida Rostr., XI, 369. \*Phaca frigida, caul. Norv.
- frigoris (Schw.) Sacc., II, 621. Viburnum, ram. Amb.
- fructigena P. Henn., XI, 372. Nectandra, in cupulis et pedunculis. Bras.
- fructigena (Schw.) Sacc., II, 622. Pirus Malus, fr. Car.
- fuscescens Speg., II, 604. \*Agrostis, f. Arg.
- gangræna (Fr.) Fckl., II, 604. Poa bulbosa, nemoralis, pratensis, f., culm. Fenn.,
   Belg., Gall., Germ., Helv.; Isolepis capillaris, f. Amb.
- Gentianæ (Schw.) Sacc., II, 616. Gentiana ochroleuca, f. Amb.
- gentilis Speg., XI, 369. \*Eugenia, f. Paraguay.
- gibbosa Wint., IX, 1018. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- Glaziovii P. Henn., XI, 373. Dioscorea pachycarpa, f. Bras.
- Glycineos (Schw.) Sacc., II, 612. \*Glycine monoica, f. Amb.
- goyazensis P. Henn., XI, 369. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- gracilis Speg., IX, 1027. \*Bambusa, f. Bras.
- gracillima Speg., IX, 1025. Gramineæ, f. Bras.
- Graminis (Pers.) Fckl., II, 602 et IX, 1026. \*Agropyrum, Andropogon, Arundinaria, Dactylis, Elymus, Erianthus, Festuca, Gymnostichum, Ichnanthus, Melica, Oplismenus, Panicum, Paspalum, Spodiopogon, Triticum, f. E., Sib., Cuba, Ceylon, Amb., Amm.
- granulosa (Lév.) Sacc., II, 596. Vocchisia, f. Bras.
- gratissima Rehm., XI, 370. \*Persea gratissima, f. Ecuador.
- Grevilleæ (Lév.) Sacc., II, 597. Grevillea, f. Nh.
- Guatteriæ (Berk.) Cke., IX, 1009. Guatteria, f. Ceylon.
- Guavira Speg, IX, 1011. \*Myrtaceæ, Rubiaceæ, f. Bras.
- Heraclei (Fr.) Fckl., II, 600. \*Heracleum flavescens, Sphondylium, trifoliatum, f. Hung., Belg., Brit., Gall., Germ., It., Sib.
- hibiscicola (Schw.) Sacc., II, 618. Hibiscus militaris, caul. Amb.
- Hieronymi P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Cyathea Dregei, f. Afrc.
- Hyssopi (Schw.) Sacc., II, 621. Hyssopus nepetoides, caul. Amb.
- Impatientis (Schw.) Sacc., II, 617. Impatiens fulva, caul. Amb.
- impressa (Fr.) Sacc., II, 609. \*Rosa, Rubus Chamæmorus, f. Succ.
- incarcerata (Berk.) Sacc., II, 596. Ann acea, Guatteria, Dvaria, f. Ceylon,

- PHYLLACHORA inclusa (Berk. et C.) Sacc., II, 599. Jacquinia, f. Nicaragua.
- inelegans (Schw.) Sacc., II, 619. Phytolacca, caul. Amb.
- infectoria Cke., IX, 1013. \*Ficus infectoria, f. Ceylon.
- infuscans Wint., IX, 1027. \*Paspalum, f. Bras.
- intermedia Speg., IX, 1012. \*Sapindaceæ, f., pet., ram. Bras.
- interstitialis (B. et C.) Cke., IX, 1021. f. Cuba.
- japonica Cke. et Mass., IX, 1017. Vaccinium japonicum, caul. China.
- juglandicola (Schw.) Sacc., II, 610. Juglans alba, f. Amb.
- Junci (Fr.) Fckl., II, 605. Juncus conglomeratus, effusus, cal. E., Am.
- Kärnbachii P. Henn., XI, 272. Ficus, f. N. Guinea.
- Kniphofice (K. et Cke.) Sacc., II, 607. Kniphofia aloides, pet. Afrm.
- Lagerheimiana Rehm, XI, 370. \*Ilex scopulorum, f. Ecuador.
- latitans (Fr.) Sacc., II, 610. Vaccinium Vitis Idea, f. Succ.
- Lauri-Borboniæ (Schw.) Sacc., II, 610. Laurus Borbonia, f. Amb.
- lauricola (Schw.) Sacc., II. 612. Laurus æstivalis, f. Amb.
- laurina Cke., IX, 1012. \*Lauraceæ, f. Am.
- leptostromoidea Cke., IX, 1029. Pteris, f. Car.
- Lespedezæ (Schw.) Sacc., II, 614 et IX, 1007. cfr. Sphæria Lespedezæ Schw.,
   II. 400.
- leviuscula Speg., XI, 371. Rubiaceæ, f. Paraguay.
- lineola (Schw.) Sacc., II, 624. Hemerocallis, Liliaceæ, scap. Amb.
- lonchotheca Speg., II, 596. \*Condalia lineata, f. Arg.
- lucens (Cke.) Sacc., II, 600. f. Natal.
- lucida Sacc. et Paol., IX, 1021. f. Malacca.
- Luzulæ (Rbh.) Cke., IX, 1025 et IX, 373. Luzula, f. Germ.
- Machærii P. Henn., XI, 369, Machærium, f. Bras.
- maculans (Schw.) Sacc., II. 611. Quercus, f. Amb.
- maculata Cke., XI, 369. Eucalyptus, f. Victoria.
- marginalis Pat., XI, 370. Rhus, f. Ecuador.
- melæna (Rbh.) Sacc., II, 602. Astragalus glumaceus, f. Kurdistan.
- melanoplaca (Desm.) Sacc., II, 607. Convallaria, Veratrum nigrum, f. Gall., It.
- Melastomatis (Fr.) Sacc., II, 611. Melastoma, f. Surinam.
- Melianthi (Thüm.) Sacc., II, LXII et IX, 1013. \*Melianthus major, f, Cap
- Menispermi Speg, IX, 1016. \*Menispermum, f. Bras.
- Michelii Speg., IX, 1007. \*Mimosa procurrens, f. Bras.
- Miconiæ P. Henn., XI, 371. \*Miconia, f. Bras.
- microcenta (B. et Br.) Sacc., II, 595. Artocarpus, f. Ceylon.
- millepunctata (Desm.) Sacc., II, 595. Rhododendron, f. Gall.
- Missouriensis (Schw.) Sacc., II, 622. Juglans olivæformis, fr. Amb.
- Morthieri Fckl., II, 614. Chærophyllum aureum, f. Helv.
- mucosa Speg., IX, 1024. \*Cocos australis, f. Bras.
- Muhlenbergiæ (Ellis) Sacc., II, 604. Muhlenbergia, culm. Amb.
- Musæ (Kl.) Sacc., II, 613 et 625 et IX, 1023. Musaceæ, f. Ind. or.
- Myrciæ (Lév.) Sacc., II, 595. Myrcia, f. Bras.
- nervisequia Wint., IX, 1024. \*Cordyline cannifolia, f. Nh.
- nidulans Pat., XI, 371. \*Compositæ, f. Ecuador.
- nigrescens (Schw.) Sacc., II, 623. Zea, caul. Amb.
- nitidissima (B. et C.) Sacc., II, 600. f. Cuba.
- nitidula Pat., IX, 1009. \*Bignonia, f. Bras.
- nodicola (Schw.) Sacc., II, 620. Aralia spinosa, pet. Amb.
- Nyctaginearum Speg., IX, 1020. \*Nyctagineæ, f. Bras.
- opaca Speg., IX, 1012. \*Myrtaceæ, f. Bras.

- PHYLLACHORA orbiculata (Schw.) Sacc., II, 609. Diospyros Virginiana. Car.
- ornans (Schw) Sace, II, 618. Asclepias incarnata, caul., caps. Amb.
- oxalina Ell. et Ev., IX, 1020 et XI, 369. \*Oxalis corniculata, f. Amb.
- palmicola Speg., IX, 1024. Copernicia cerifera, Trithrinax brasiliensis, f. Bras.,
   Arg.
- Panici (Schw.) Sacc., II, 624. Panicum ciliatum, f. Amb.
- Paraguaya Speg., IX, 1008. \*Luhea divaricata, f. Bras.
- nenicillata (Schw.) Sacc., II, 623, Allium, scap, Amb.
- peribebuyensis Speg., IX, 1017. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- perisporioides Sacc., XI, 373. Palmæ, Phœnix, f. Ins. Mahé.
- permeans (Berk.) Sacc., II, 612. f. Nicaragua.
- Pestis-nigra Speg., IX, 1014. \*Malpighiaceæ, f. Bras.
- Philodendri Pat., XI, 373. Philodendron, f. Ecuader.
- Phlogis (Schw.) Sacc., II, 616. Phlox undulata, caul. Amb.
- phylloplaca (Mont.) Sacc., II, 599. f. Amc.. Amm.
- Phytolaccæ (Schw.) Sacc., II, 618. Phylotacca, caul. Amb.
- picea (B. et C.) Sacc., II, 601. Vitis astivalis, sarm. Amb.
- Piperacearum Speg., IX, 1016. \*Enckea Sieberi, f. Bras.
- pirifera Speg., IX, 1019. \*Verbesina, f. Bras.
- Pittospori P. Henn., XI, 369. Pittosporum abyssinicum, f. Erythræa.
- Plantaginis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Plantago Rugelii, f. Amb.
- Pow (Fckl.) Sacc., II. 603. \*Poa alpina, annua, nemoralis, sudetica, f. Gall., Germ., It.
- Podagraria (Roth) Karst, II, 615. \*Agopodium Podagraria, f. E.
- Polemonii Harkn., IX, 1020. \*Polemonium humile, f. Amb.
- Polygalæ (Schw.) Sacc., II, 612. Polygala pubescens, f. Flor.
- Polygonati (Schw.) Sacc., II, 620. Polygonatum, caul. Amb.
- -- pomigena (Schw.) Sacc., II, 622. Pirus Malus, fr. Penns.
- Populi Rich., IX, 1019. Populus cordifolia, f. Gall.
- Pteridis (Reb.) Fckl. II, 607. Pteris aquili na, f. E., Sib., Amb.
- Puiggarii Speg., IX, 1006. \*Leguminosæ, f. Bras.
- pulchra Speg., IX, 1018. \*Sapotaceæ, f. Bras.
- pululahuensis Pat., XI, 371. \*Melastomaceæ, f. Ecuador.
- punctiformis Fekl., II, 615. \*Galium silvaticum, f. Germ.
- Quebrachii Speg., XI, 372. \*Aspidosperma Quebracho, f. Paraguay.
- ramosa (Schw.) Sacc., II, 620. Chenopodium, caul. Amb.
- repens (Cd.) Sacc., II, 597. Ficus religiosa, Sapindacee, f. Ind. or., Cuba, Natal.
- Rhois (Schw.) Sacc., II, 609. Rhus copallina, glabra, f. Car.
- rhopalina (Mont ) Sicc., II, 595. Rhopala guyanensis, f. Guyana.
- rhopographoides Wint., IX, 1030. \*Pteris aquilina, f. Bras.
- rhytismoides (Chev.) Sacc., II, 608. Alnus, f. Gall.
- rhytismoides (Cd.) Sacc., II, 594. Acacia, Hugonia mystax, f. Ind. or.
- Rosæ (Schw.) Sacc., II, 611. \*Rosa, f. Amb.
- Ruprechtiæ Speg., IX, 1018. \*Ruprechtia, f. Bras.
- Sassafras (Schw.) Sacc., II, 610. Laurus Sassafras, f. Amb.
- scanica Starb., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. \*Gramineæ, f. Suec.
- scapincola (Schw.) Sacc., II. 624. Yucca filamentosa, scap. Amb.
- Schweinfurthii P. Henn. XI, 372. Ficus Pseudo-Carica, f. Erythræa.
- selenospora Speg., IX, 1010. \*Xanthoxylum, f. Bras.
- Sellowii P. Henn., XI, 371. \*Miconia lepidota, f. Bras.
- Setariæ Sacc., II, 623. Setaria glauca, f., vag. Itb.
- setariœcola Speg., IX, 1026. \*Setaria, f. Bras.

#### PHYLLACHORA Silphii (Schw.) Sacc., II, 617. Silphium, caul. Amb.

- simillima (B. et Rav.) Sacc., II, 595. Desmodium lineatum, f. Car.
- Sinik-Lagaraik Speg., IX, 1017. Myrsine floribunda, f. Bras.
- Solidaginum (Schw.) Sacc., II, 614. cfr. Sphæria Solidaginum Schw., II, 437.
- sordida Speg., IX, 1009. \*Tabebuia, f. Bras.
- Sororcula Speg., IX, 1915. \*Lantana, f. Bras.
  - sphærosperma Wint., IX, 1027. \*Cenchrus echinatus, f. Bras.
  - sphærospora Pat., IX, 1029. \*Gramineæ, Carex, f. Venezuela.
- stenospora (B. et Br.) Sacc., II, 602. Panicum trigonum. Ceylon.
   stenostoma Ell. et Tracy, IX, 1029. Panicum brizanthemum, f. Afr.
- stipata (Fr.) Sacc., II, 616. Chærophyllum bulbosum, caul. Suec.
- Strelitzice (Cke.) Sacc., II, 606. Strelitzia, f, Natal.
- subcircinans Speg., XI, 369. \*Myrtaceæ, f. Amm.
- subcuticularis (Schw.) Sacc., II, 611. Viburnum aut Cornus, f. Amb.
- subrepens Speg., IX, 1013. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- subtropica Speg., XI, 371. Sebastiania, f. Bras.
- sylvatica Sacc. et Speg., II, 603. \*Festuca duriuscula, f. Itb.
- Symploci Pat., XI, 371. Symplocos, f. Tonkin.
- Taruma Speg., IX, 1015. \*Vitex, f. Bras.
- tenuis (Berk.) Sacc., II, 599. Bauhinia, f. Nicaragua.
- tenuis Speg., IX, 1009. \*Bignoniaceæ, f. Bras.
- Tetrantheræ (B. et Br.) Sacc., II, 595. Tetranthera Roxburghii, tomentosa. Ceylon.
- thanatophora (Lév.) Sacc., II, 624. Carex. Java.
- Thwaitesii (Berk.) Sacc., II, 598. Ficus oppositifolia, f. Ceylon.
- Tragacanthæ (Lev ) Sacc., II, 614. Astragalus Tragacantha, f. Persia.
- Tragiæ (Berk. et Curt.) Sacc., II, 601. Tragia, f. Surinam
   Tricuspidis Speg., IX, 1028. \*Tricuspis latifolia, f. Bras.
- Trifolii (Pers.) Fckl., II, 613 et IX, 1020. \*Lespedeza, Pentaphyllum, Trifolium alpinum, elegans, filiforme, montanum, pratense, repens, scabrum. f. E. Sib, Amb.
- Tritici-gracilis (Cast.) Sacc., II, 604. \*Triticum gracile, f. Gall.
- Triumfettæ Pat., XI, 370. Triumfetta, f. Ecuador.
- trivialis Speg., IX, 1014. \*Asclepiadeæ, f. Bras.
- tropicalis Speg., II, 597. \*Psidium Thea, f. Arg.
- Ulei Wint., IX, 1021. \*f. Bras.
- Ulmi (Duv.) Fckl., II, 594. Ulmus campestris, effusa, f. Germ., Belg., Brit., Gall.,
   Holl., It., Suec.
- vinosa Speg., IX, 1014. \*Ficus, f. Bras.
- vilicola (Schw.) Sacc., II, 620. Vitis, ram. Amb.
- viventis (Cke.) Sacc., II, 601. \*Leguminosæ, f. Ind. or.
- Wittrockii (Erikss.) Sacc., II, 601. Linnæa borealis, caul. Suec.
- Xanthii (DC.) Sacc., II, 614. Xanthium canadense, f. Amb.
- Xanthoxyli (Lév.) Cke., IX, 1010. cfr. Sphæria Xanthoxyli Lév. II, 435.
- Xanthoxyli Wint., XI, 370. \*Xanthoxylum, f., pet. Bras.
- Xylostei (Fr.) Fckl., II, 612. Lonicera Xylosteum, f. Germ., Helv., Succ.
- Yuccæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Yucca angustifolia. Mexico-

### PHYLLACTINIA Lév. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Erysipheæ. I, 5; IX, 366.

- antarctica Speg., IX, 366. \*Ribes magellanicum, f. Patagonia.
- Candollei Lév., I, 5. \*Nyssa, f. Amb., Canada.
- fungicola (Schulz) Sacc., I, 6. Boletus duriusculus. Hung.
- Schweinitzii Lev., I, 6. \*Quercus sessiliflora, f. Gall.

- PHYLLACTINIA suffulta (Reb.) Sace, I, 5. \*Acer, Alnus, Betula, Carpinus, Catalpa, Celastrus, Cornus, Corylus. Fagus, Fraxinus, Hipopphaë, Lonicera, Mespilus, Pirus, Quercus, f. E., Amb., Sib.
- PHYLLEDIA Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 660.
- faginea (Lib.) Sacc., IV, 661. Fagus silvatica, f. Boh., Arduenn.
- punicea (Lib.) Sacc., IV, 661. Musci. Arduenn.
- PHYLLOSTICTA Pers. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 3; X, 100; XI, 472.
- abortiva Ell. et Kell., X, 129. \*Menispermum canadense, f. Amb.
- accricola C. et E., III, 14. \*Acer italum, rubrum, Pseudoplatanus, f. Gérm.,
   Amb.
- Aceris Sacc., III, 14. \*Acer campestre, monspessulanum, platanoides, f. Germ.,
   Itb.
- Acetosæ Sacc., III, 55. \*Rumex Acetosa, f. It.
- acorella Sacc. et Penz., III, 59. \*Acorus Calamus, f. Gall.
- Acori Oud., III, 59. \*Acorus Calamus, f. Germ., Hung., Holl.
- adusta Ell. et Mart., X, 102. \*Citrus Aurantium, f. Flor.
- advena Pass., X, 112. \*Rhamnus corymbosa, f. It. est Ph. adventia Sacc., X, 872.
- advena Pass., X, 103. \*Robinia Pseudacacia, f. Itb.
- advenula Sacc., X, 872. (syn. Ph. advena Pass., X, 112).
- Esculi Ell. et Mart., X, 106. \* Esculus glabra, f. Amb.
- cesculicola Sacc., III, 4. \* Esculus Hippocastanum, f., pet, Germ., It.
- esculina Sacc., III, 3. \* Æsculus Hippocastanum, f. Germ., Gall.
- agrifolia Ell. et Ev., XI, 476. \*Quercus agrifolia, f. Cal.
- Ailanthi Sacc., III, 30. \*Ailanthus glandulosa, f. It.
- Aizoi Cke., X, 123. \*Sedum Aizoon, f. Brit.
- Ajacis Thuem., III, 38. \*Delphinium Ajacis, f. Austr.
- Ajugæ Sacc. et Speg., III, 50. \*Ajuga reptans, f. It.
- Alaterni Pass, X, 111. \*Rhamnus Alaternus, f. Gall.
- Alcides Sacc., III, 34. \*Populus alba, f. It.
- aliena (Fr.) Sacc., III, 16. \*Evonymus europæa, ram. Gall.
  - Alismatis Sacc. et Speg., III, 60 et XI, 482. Alisma Plantago, f. It., Lus., Sib., Gall.
- allantella Sacc., XI, 473. \*Laurus nobilis, f. Gall.
- allantospora Ell. et Ev., XI, 477. \*Cakile americana, f. Amb.
- alnicola C. Mass., X, 117. \*Alnus giutinosa, f. It.
- alnigena Thuem., III, 31. \*Alnus cordifolia, f. Lus.
- Aloës Kalchbr., III, 60. \*Aloë latifolia, f. Afrm.
- alpina Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Arabis alpina, f. Germ.
- althæicola Pass., X, 130. \*Althæa officinalis, f. Gall.
- althæina Sacc., III, 40. \*Althæa rosea, f. Germ., It., Gall.
- Amaranthi Ell. et Kell., X, 134. \*Amarantus retroflexus, f. Amb.
- Ambrosioidis Thuem., III, 55. \*Chenopodium ambrosioides, f. Lus.
- amicta Ell. et Ev. Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Arctostaphylos Manzanita, viscida, f. Cal.
- anceps Sacc., III, 39. \*Nasturtium anceps, amphibium, f. Gall.
- Andromedæ West., III, 24. \*Andromeda cassinæfolia, f. Belg.
- Anemonis Ell. et Ev., XI, 476. \*Anemone pennsylvanica, f. Amb.
- Angelicæ Sacc., III, 46. \*Angelica silvestris, f. It., Gall.

PHYLLOSTICTA Anibæ Massee, XI, 473. Aniba perutilis, fr. N. Granata.

- Antennariæ Ell. et Ev., X, 129. \*Antennaria plantaginifolia, f. Amb.
- apatela Allesch., XI, 473. \*Acer platanoides, f. Germ.
- Apii Halst., XI, 478. \*Apium graveolens, f. Amb.
- Aplectri Ell. et Ev., XI, 481. \*Aplectrum hiemale, f. Amb.
- Apocyni Trel., X, 132. \*Apocynum cannabinum, f. Amb.
- Aposeridis Allesch., XI, 479. \*Aposeris fœtida, f. Bavaria.
- aquatica Speg., III, 60, \*Lemna minor, f. It.
- aquilegicola Brun., XI, 477. \*Aquilegia vulgaris, f. Germ., Gall.
- Araliæ Sacc. et Berl., X, 105. \*Aralia, f. Alg.
- Araliæ Ell. et Ev., XI, 478. \*Aralia spinosa, f. Virginia.
- Aratæ Speg., III. 48. \*Solanum glaucum, f. Arg.
- Arbuti (Desm.) Sacc., III, 23. Arbutus Unedo, f. Gall., Brit.
- Arbuti-Unedonis Pass., X, 115. \*Arbutus Unedo, f. Gall.
- arbutifolia Ell. et Mart., X. 109. \*Pirus arbutifolia, f. Amb.
- Argentina Desm., III, 40. \*Potentilla anserina, f. Germ., Gall., Belg., Sib.
- argillacea Bres., XI, 472. \*Rubus Idæus, f. Saxonia.
- argyrea Speg., III, 29. \*Elæagnus arborea, orientalis, f. Germ.. Arg.
- Arisari Bres., X, 136. \*Arisarum vulgare, f. Lus.
- Arnicæ Fckl., III. 45. \*Arnica montana, f. Germ., Helv.
- aromatophila Sacc., III, 18. \*Camphora officinarum, f. Itb.
- Aronici Sacc., III, 45. \*Aronicum scorpioides, f. Helv., It.
- Arunci Sacc., III, 41. Spiræa Aruncus, f. Germ., It.
- Asclepiadearum Westd., III, 52. \*Cynanchum Vincetoxicum, f. It. et Hoja carnosa, f. Alg.
- asiatica Cke., X, 100. \*Berberis asiatica, f. Brit.
- astericola Ell. et Ev., XI, 479. \*Aster umbellatus, f. Amb.
- Astragali Peck, III, 43, \*Astragalus, f. Amb.
- astragalicola Massal., X, 128. \*Astragalus glycyphylloides, f. Itb.
- Attriplicis Desm., III, 54. \*Amarantus retroflexus, Atriplex hastata, hortensis. nitens, Chenopodium album, Bonus-Henricus, rubrum, f. Germ., Hung., Gall., Belg., Brit.
- atro-maculans Speg., III, 52. Cynanchum Vincetoxicum, f. It.
- atro-zonata Voss, X, 125. \*Helleborus altifolius, viridis, f. Carniolia.
- auctumnalis Speg., III, 52. \*Trianosperma ficifolia, f. Arg.
- Aucubæ Sacc. et Speg., III, 30. \*Aucuba japonica, f. It.
- aucubicola Sace., III, 30. Aucuba japonica, f. Germ., It.
- Aucupariæ Thuem., III, 7. \*Sorbus Aucuparia, f. Sib.
- aurantiicola (B. et C.) Sacc., III, 13. Citrus Aurantium, f. Cuba.
- auriculata Kalchbr. et Cke., III, 29. \*Buddleia auriculata, f. Cap.
- australis Speg., III, 11. Erythrina Crista-galli, f. Arg.
- Azedarachis Thuem., III, 30. \*Melia Azedarach, f. Itb.
- bacteriiformis (Pass.) Sacc., III, 34. \*Populus nigra, f. It.
- bacteriosperma Pass., X, 125. \*Clematis Vitalba, f. It.
- baldensis C. Mass., X, 126. \*Pæonia peregrina, f. It.
- bambusina Speg., X, 137. \*Bambusa, f. Bras.
- Basilici Brun., XI, 480, \*Ocimum Basilicum, f. Gall.
- Batatæ Thuem., III, 51. \*Batatas edulis, f. Car.
- bataticola Ell. et Mart., III, 51. \*Batatas edulis, f. Amb.
- Bauhiniæ Cke., III, 11. \*Bauhinia, f. Venezuela.
- bellunensis Mart., X, 117. Ulmus, f. Itb.
- Beltranii Penz., III, 13. Citrus Limonum, f. Sicilia.

- PHYLLOSTICTA Berberidis Rbh., III, 26. \*Berberis Neubertii, vulgaris, f. Germ. Hung., Austr., It., Gall.
- Betw Oud., III, 54. \*Beta vulgaris, f. Germ., Holl.
- Betonica Brun., XI, 480. \*Betonica officinalis, f. Germ., Gall.
- betulina Sacc., III, 32. \*Betula alba, f. It., Gall.
- bicolor Peck, X, 110. \*Rubus oderatus, f. Amb.
- Bignoniæ Westd., III, 28. \*Catalpa syringifolia, f. Germ., It., Belg.
- Bizzozeriana C. Mass., X, 107. \*Vitis vinifera, f. It.
- Bolleana Sacc., III, 15. \*Evonymus japonica, f, Itb.
- bonariensis Speg., III, 36. \*Nectandra, f. Arg.
- Borszczow i Thuem., III, 10 et X, 105. Caragana arborescens, f. Germ., Sib.
- brasiliensis Speg., X, 121. "Xanthoxyleæ vel Anacardiaceæ, f. Bras.
- Brassica (Curr.) Westd., III, 38. \*Brassica Napus, oleracea, f. Germ., Gall., Lus., Belg.
- Briardi Sacc., X, 109. \*Pirus Malus, f. Gall.
- Brunellæ Ell. et Ev., XI, 480. \*Brunella vulgaris, f. Germ., Amb.
- Bupleuri (Fcki.) Sacc., III, 46. \*Bupleurum falcatum, gibraltaricum, f. Germ. Alg.
- buxina Sacc., III, 24. \*Buxus sempervirens, f. It.
- Calaminthæ Ell. et Ev., X, 131. \*Calamintha Clinopodium, f. Amb.
- Calycanthi Sacc. et Speg., III, 9. \*Calycanthus præcox, f. It.
- Calystegiæ Sacc., III, 51. \*Calystegia sepium, f. It.
- Camelliæ West., III, 25. \*Camellia japonica, f. Germ., Belg., Gall.
- camelliæcola Brun., X, 101, \*Camellia japonica, f. Gall.
- Campanulæ Sacc. et Speg., III, 51. \*Campanula glomerata, Trachelium, f. It., Sib.
- campestris Pass., X, 108. \*Acer campestre, f. Gall.
- Camusiana Sacc., X, 111. \*Paliurus australis, f. It., Gall.
- candicans Pass., X, 104. \*Bauhinia aculeata, f. Itb.
- Cannabis (Kirchn.) Speg., III, 50. \*Cannabis sativa, f. Germ., Austr., It.
- Capparidis Sacc. et Speg., III, 39. \*Capparis rupestris, f. It.
- Caprifolii (Op.) Sacc., III, 19. \*Lonicera Caprifolium, f. It., Gall. et Lonicera Pallasii, f. Sib.
- capsulicola Sacc., III, 48. \*Nicotiana Tabacum, caps. It.
- Caricæ C. Mass., X, 120. \*Ficus Carica, f. It.
- Caricæ-Papayæ Allesch., XI, 475. \*Carica Papaya, f. Bras.
- Caricis (Fckl.) Sacc., III, 61. \*Carex muricata, f. Germ.
- Carissæ Kalchbr. et Cke., III, 36. \*Carissa Arduina, f. Afrm.
- carniolica Voss, X. 122. \*Daphne Blagayana, f. Carniolia.
- carpinea Sacc, III, 32. \*Carpinus Betulus, Duinensis, f. Germ., It.
- Carpini Schulz, et Sacc., III, 32. \*Carpinus Betulus, f. Germ., Slavonia.
- Caryæ Peck, X, 119. \*Carya alba, f. Amb.
- caryogena Sacc., X, 119. \*Carya, f. Amb.
- Castaneæ Ell. et Ev., XI, 476. \*Castanea vesca, f. Amb.
- castanicola Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Castanea chrysophylla, f. Cal.
- Catalpæ Ell. et Mart., X, 122. \*Catalpa bignonioides, f. Amb.
- Cathartici Sacc., III, 14. \*Rhamnus Cathartica, f. Germ., It.
- Celosice Thuem., III, 54. \*Celosia cristata, f. Lus.
- Celtidis Ell. et Kell., X, 119. \*Celtis occidentalis, f. Kansas.
- Cephalariæ Wint., X, 129. \*Cephalaria attenuata, f. Afrm.
- cerasella Speg., III, 4. Prunus Cerasus, f. Arg.
- cerasicola Speg., III, 6. Prunus Cerasus, f. Arg.

- PHYLLOSTICTA Ceratonice Berk., III, 11. \*Ceratonia Siliqua, f. Lus.
- chænomelina Thuem., III, 5. \*Pirus japonica, f. Itb.
- Chærophylli C. Mass., X, 127. \*Chærophyllum hirsutum, f. It.
- Chamæbuxi Allesch., XI, 477. \*Polygala Chamæbuxus, f. Germ.
- Chamissoæ Speg., X, 134. \*Chamissoa celosioides, f. Bras.
- Cheiranthorum Desm., III, 38. \*Cheiranthus, f. Germ., Gall.
- Chenopodii Sacc., III, 55. \*Chenopodium polyspermum, urbicum, viride, f. It.
- Chionanthi Thuem., III, 29. \*Chionanthus virginica, f. Germ., Lus.
- Chrysanthemi Ell. et Dearn., XI, 479. \*Chrysanthemum sinense, f. Canada.
- cicerina Prill. et Delacr., XI, 478. \*Cicer arietinum, f. Gall.
- Cinchonæ Pat., XI, 473. \*Cinchona, f. Ecuador.
- cinerea Pass., X, 119. \*Populus alba, f. Itb.
- circumscissa Cke., III, 6. \*Prunus armeniaca, Cerasus, f. Nh.
- circumvallata Wint., X, 100. \*Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- Cirsii Desm., III, 444 \*Cirsium arvense, lanceolatum, f. It., Gall., Belg., Brit.
- cistina Thuem., III, 25. \*Cistus crispus, laurifolius, salvifolius, f. Gall., Græc.,
   Lus.
- citrullina Chester, XI, 478. \*Citrullus vulgaris, f. Amb.
- Clematidis Ell. et Dearn., XI, 476. \*Clematis Wiorna var. coccinea, f. Canada.
- clethricola Ell. et Mart., III, 24, \*Clethra alnifolia, f. Amb.
- Cocculi Thuem., Hf, 29. \*Anamirta Cocculus, f. Ind. or.
- cocoina Sacc., X, 135. \*Cocos nucifera, f. Tahiti.
- cocophila Pass., X, 135. \*Cocos flexuosa, f. Itb.
- Cocos Cke., III, 59. \*Cocos nucifera, f. Ind. or.
- Commonsii Ell. et Ev., X, 126. \*Pæonia, f. Amb.
- concentrica Sacc., III, 21. \*Hedera Helix, f. It.
- concomitans Ell. et Ev., X, 112. \*Ilex decidua, f. Amb.
- confertissima Ell. et Ev., XI, 476. \*Ulmus fulva, f. Kansas.
- coniothyrioides Sacc., X, 104. \*Cytisus Laburnum, f. Germ.
- Cordylines Sacc. et Berl., X, 136. \*Cordyline terminalis, f. Nh.
- Corni (Schw.) Starb., XI, 473. \*Cornus florida, f. Amb.
- Corni West., III, 21. \*Cornus alba, f. Belg.
- cornicola (DC.) Rbh., III, 21. \*Cornus mas, paniculata, sanguinea, sericea, f. Germ., It., Gall., Sib., Amb.
- coronaria Pass., X, 102. \*Philadelphus coronarius, f. Itb.
- corrodens Pass., X, 125. \*Clematis Vitalba, f. It.
- corularia Sacc., III, 22. Corylus Avellana, f. Germ., It.
- Coryli Westd., III, 31. \*Corylus Avellana, f. Germ., It., Belg.
- corylina Ellis, X, 117. \*Corylus americana, f. Amb.
- crastophila Sacc., III, 61. \*Setaria verticillata, f. It. et Phalaris arundinacea, f.
   Germ.
- ? Cratægi (Cke.) Sacc., III, 6, Cratægus, f. Car.
- cratægicola Sacc., III, 6. \*Cratægus Oxyacantha, f. Itb.
- Crenatæ Brun., X, 110. \*Spiræa crenata, f. Gall.
- -- cruenta (Fr.) Kickx.. III, 58. \*Polygonatur multiflorum, latifolium, officinale, Smilacina racemosa, Smilax, f., fr. E., Sib. Amb.
- Cucurbitacearum Sacc., III, 52. \*Cucurbita Pepo, Ecballion Elaterium, f. Germ, It.
- Curreyi Sacc., III, 60. \*Alisma Plantago, f. Brit.
- cycadina Pass., X, 124. \*Cycas revoluta, f. Itb.
- Cyclaminis Brun., XI, 481. \*Cyclamen persicum, f. Gall.
- Cydoniæ (Desm.) Sacc., III, 5. \*Cotoneaster, Cydonia, f. Germ., Gall.

- PHYLLOSTICTA Cynanchi Brun., XI, 475. \*Cynanchum acutum, f. Gall.
- Cynaræ Westd., III, 45. \*Cynara Scolymus, f. Belg.
- Cyrillæ Ell. et Mart., X, 111. \*Cyrilla racemiflora, f. Flor.
- cytisella Sacc., III, 10. \*Cytisus nigricans, f. Itb.
- Cytisi Desm., III, 10. \*Cytisus Laburnum, f. E.
- Cytisorum Pass., X, 104. \*Cytisus Laburnum, f. Gall.
- .- dahliæcola Brun., X, 129. \*Dahlia, f: Gall.
- Danaës Pass., X, 136. \*Ruscus racemosus, in cladodiis. Gall.
- deliciosa Pass., X, 102. \*Citrus deliciosa, f. Itb.
- Desmodii Ell. et Ev., IX, 128. \*Desmodium, f. Amb.
- destructiva Desm., III, 40. \*Althæa! Malva, Menyanthes, Evonymus, Lycium, f.
   Germ., Austr., It., Gall., Belg.
- destruens Desm., III, 31. Acer platanoides, Celtis australis, Prunus lusitanica, f. Austr., It., Lus., Gall.
- Deutziæ Ell et Ev., X, 102. \*Deutzia, f. Amb. et Deutzia gracilis, f. Germ.
- Dianthi Westd., III, 43. \*Dianthus barbatus, f. Belg.
- Diapensice Pat., X, 133. \*Diapensia, f. Yunnan,
- Digitalis Bell., III, 47. \*Digitalis lutea, f. Belg.
- Dioscoreæ Cke., III, 58. \*Dioscorea, f. Gall., Amb.
- Dipsaci Briard et Fautr., XI, 480. \*Dipsacus pilosus, f. Gall.
- Dircæ Ell. et Dearn., XI, 475. \*Dirca palustris, f. Canada.
- disciformis Penz., III, 12. \*Atalantia buxifolia, Citrus Limonum, Limonia austra-
- discincola Ell. et Ev., XI, 474. \*Forsythia, f. Amb.
- discors Sacc. et Speg., III. 55. \*Rumex Acetosa, f. It.
- divergens Sacc., X, 138. \*Albizzia anthelminthica, f. Abyssinia.
- Dodecatheæ Trel., X, 133. \*Dodecatheon Meadia, f. Amb.
- Dolichi Brun., XI, 478. \*Dolichos Lablab, f. Gall.
- Donckelæri Westd., III, 59. \*Oncidium, f. Belg.
- Draconis Berk., III, 60; \*Dracæna Draco, f. Lus., Gall.
- Dulcamuræ Sacc., III, 49. \*Solanum Dulcamara, f. Germ., It.
- Ebuli (Fckl.) Sacc., III, 57. \*Sambucus Ebulus, racemosa, f. Germ., Hung., It.
- Ehrhartii Sacc., III, 46. \*Scrophularia Ehrharti, f. Germ., It.
- Ellisiana Lamb. et Fautr., XI, 477. \*Anemone virginiana, f. Gall.
- Embotryi Speg., X, 120. \*Embotryum coccineum, f. Fuegia.
- Epigææ Peck, X, 115. \*Epigæa repens, f. Amb.
- Epilobii Brun., X, 131. \*Epilobium hirsutum, f. Gall.
- Epimedii Sacc., III, 39. Epimedium alpinum, f. Germ., It.
- Eriobotryæ Thuem., III, 5. \*Eriobotrya japonica, f. Itb.
- Eryngii Speg., XI, 478. \*Eryngium pandanifolium, f. Bras.
- Erysimi Westd., III; 39. \*Erysimum Alliaria, f. Belg., Brit.
  - erysiphoides Sace., III, 28. Tecoma radicans, f. Gall.
- Erythrææ Sacc. et Speg., III, 56. Erythræa Centaurium, f. It.
- Erythroxyli Graziani, X, 122. \*Erythroxylon Coca, f. Bolivia.
- Eucalypti Thuem., III, 9. \*Eucalyptus Globulus, f. Lus.
  - eupatorina Thuem., III, 45. Eupatorium, f. Lus.
  - evonymella Sacc., III, 15. \*Evonymus europæa, latifolia, f. Germ., It., Gall.
- Evonymi Sacc., III, 15. \*Evonymus europæa, f. Germ., It., Gall.
- evonymicola Togn., XI, 473. \*Evonymus europæa, f. It.
- Fabæ Westd., III, 42. \*Vicia Faba, f. Belg.
- fagicola Ell. et Mart., X, 116. \*Fagus ferruginea, f. Ohio.
- faginea Peck, X, 117. \*Fagus ferruginea, f. Amb.

- PHYLLOSTICTA fallax Sacc. et Roum., III, 13. \*Acer Pseudoplatanus, f. Germ., Gall.
- Farfaræ Sacc., III, 45. \*Tussilago Farfara, f. Germ., It.
- fatiscens Peck, X, 124. \*Nuphar advenum, f. Amb.
- ferax Ell. et Ev., XI, 478. \*Lupinus albifrons, f. Cal.
- Fici Bres., X, 120. \*Ficus macrophylla, f. Ins. St. Thomé.
- Filipendulæ Sacc., III, 41. Spiræa Filipendula, f. It.
- flipendulina Sacc. et Speg., III, 41. \*Spirma Filipendula, Ulmana, f. It., Gall.
- flavidula Sacc., III, 24. \*Callistemon, f. Gall.
- Forsythiæ Sacc., III, 27. \*Forsythia suspensa, f. Germ., Ith.
- Fourcadei Sacc., X, 135. \*Rheum Rhaponticum, f. Gall.
- fragaricola Desm. et Rob., III, 4°. \*Fragaria chilensis, vesca, virginiana, f. Germ., Austr., It., Gall.
- Frangulæ West., III, 15. \*Rhamnus Frangula, f. Belg.
- Frazini Ell. et Mart., X, 114. \*Frazinus, f. Amb.
- fraxinicola Curr., III, 21, \*Fraxinus, f. Germ., Gall.
- fraxinifolia Pass., X, 114. \*Negundo fraxinifolia, f. Gall.
- fuscozonata Thuem., III, 8. \*Rubus Idæus, f. Itb.
- Galeopsidis Sacc., III, 50. \*Galeopsis versicolor, f. It.
- gallarum Thuem., III, 10. \*Caragana arborescens, f. Sib.
- Garryæ Cke. et Harkn., III, 21. \*Garrya elliptica, f. Amb.
- garryœcola Pass., X, 115 \*Garrya elliptica, f. Gall.
- Gaultherice Ell. et Ev., X, 115. \*Gaultheria procumbens, f. Amb.
- Gelsemii Ell. et Ev., XI, 475. \*Gelsemium sempervirens, f. Amb.
- Gentianellæ Massal., XI, 48I. \*Gentiana asclepiadea, f. It.
- Geranii Ell. et Ev., X, 127. \*Geranium carolinianum, f. Louisiana.
- germanica Speg., III, 24, \*Myricaria germanica, f. It.
- -- Gillesii Speg., III, 57. \*Philibertia Gillesii, f. Arg.
- Ginkgo Brun., X, 124. Ginkgo biloba, f. Gall.
- glabra Brun., XI, 472. \*Rhus glabra, f. Gall.
- Glechomæ Sacc., III, 50. \*Glechoma hederacea, f. It.
- glaucispora Delacr., XI, 475. \*Nerium Oleander, f. Hisp.
- Globularice Westd., III, 56. \*Globularia vulgaris, f. Belg.
- Globuli Pass., X, 110. Eucalyptus Globulus, f, Itb.
- globulosa Thuem., III, 34. \*Quercus pedunculata, f. It.
- Glycines Thuem., III, 11. \*Glycine violacea, f. Lus.
- Glycyrrhizæ Brun., XI, 478. \*Glycyrrhiza glabra, f. Gall.
- Gomphrence Sacc. et Speg., III, 53. \*Gomphrena globosa, f. It.
- Gordonite Ell. et Ev., X, 123. \*Gordonia Lasianthum, f. Amb.
- goritiensis Sacc., III, 22. \*Phillyrea angustifolia, f. Itb.
- gossypina Ell. et M., X. 130. Gossypium herbaceum, f. Amb.
- Grossulariæ Sacc., III, 17. \*Ribes Grossularia, f. Germ., It, Amb.
- Gunneræ Speg . X, 133. \*Gunnera magellanica, f. Fuegia.
- hæmatocycla Berk., III, 61. \*Phormium tenax, f. Lus.
- Halstedii Ell. et Ev., X, 114. \*Syringa vulgaris, f. Amb.
- Hamadryadis Speg., X, 125. Hamadryas magellanica, f. Fuegia.
- Hamamelidis Peck, X, 122. \*Hamamelis virginiana, f. Amb.
- Hardenbergice Cke. et Mass., X, 103. \*Hardenbergia, f. Victoria.
- Haynaldi Roum. et Sacc., III, 25. \*Ilex Aquifolium, f. Germ., Gall.
- Hederæ Sacc. et Roum., III, 20. \*Hedera Helix, f. Germ., Belg., Gall.
- . hedericola Dur. et Mont., III, 20. Hedera Helix, f. Germ., It., Austr., Gall., Alg.
- Helianthemi Roum., III, 38. \*Helianthemum vulgare, f. Gall.
- helleborella Sacc., III, 37. \*Helleborus viridis, f. It.

- PHYLLOSTICTA helleboriana Brun., XI, 477. \*Helleborus fœtidus, f. Gall.
- helleboricola C. Mass., X, 126. \*Helleborus viridis, f. It.
- Henriquesii Thuem., III, 28. \*Tecoma radicans. f. Lus.
- Hepaticæ Brun., XI, 477. \*Hepatica triloba, f. Gall.
- Hesperidiarum (Catt.) Penz., III, 12. \*Hesperis, f. It.
- Heteromeles Cke. et Harkn., III, 37. Heteromeles, f. Amb.
- Hibisci Peck, X, 103. \*Hibiscus moschentos, f. Amb.
- hibiscina Ell. et Ev., X, 103. \*Hibiscus mutabilis, f. Louisiana.
- hortorum Speg., III, 49. Solanum Melongena, f. It.
- Hualtatæ Speg., III, 44. \*Smecio Hualtata, f. Arg.
- Humuli Sacc., III, 53. \*Humulus Lupulus, f. Germ., Hung. R.
- var. major Ell. et Ev., X, 133. \*Humulus, f. Amb.
- Hydrangeæ Ell. et Ev., X, 105. \*Hydrangea, f. Amb.
- hydrophila Speg., III, 56. \*Nymphæa alba, f. It.
- ilicicola Pass., X. 118. \*Quercus Ilex, f. Gall.
- ilicina Sacc., III. 35. \*Quercus Ilex, f. Austr., It., Lus.
- innumera Cke. et Harkn., III, 62. \*f. Amb.
- implexæ Pass., X. 113. \*Lonicera implexa, f. Itb.
- indica Roum, et Karst., X, 106. \*Aucuba, f. Tonkin et Aucuba lanceolata, f.
   Germ.
- infuscata Wint., III, 50. \*Teuerium Scordium, f. Lus.
- insulana Mont., III, 21. \*Olea europæa, f. Gall.
- Ipomææ Ell. et Kell., X, 127. \*Ipomæa pandurata, f. Kansas.
- Iridis Ell. et Ev., XI, 481. \*Iris versicolor, f. Flor.
- ivæcola Ell. et Ev., X, 123. \*Iva frutescens, f. Amb.
- Jacobææ Sacc., III, 44. \*Sen cio Jacobæa, f. Itb.
- japonica Fautr., X, 1:3 \*Humulus japonicus, f. Gall.
- japonica Thuem., III, 25. \*Mahonia japonica, f. Lus.
- Jasmini Sacc., III, 22. \*Jasminum officinale, f. It.
- jasminica Thuem., III, 22. \*Jasminum azoricum, f. Lus.
- jasminicola (Desm.) Sacc., XI, 474. \*Jasminum officinale, f. Gall.
- Jasminorum Togu., XI, 474. \*Jasminum officinale, f. It.
- juglandina Sacc., III, 31. \*Juglans regia, f. Germ., It., Lus.
- Juglandis (DC.) Sacc., III, 31. \*Juglans regia, f. Austr., It., Gall.
- Julia Speg., III, 48. \*Datura discolor, f. Arg.
- kalmicola (Schw.?) Ell. et Ev., XI, 475. \*Kalmia latifolia, f. Amb.
- Kennedyæ Wint., III, 11. \*Kennedya ovata, f. Lus.
- Labiatarum Rbh., X, 131. (ubi?).
- Labruscæ Thuem., III, 20. \*Vitis cordifolia, Labrusca, riparia, f. Germ., Amb.
- laburnicola Sacc., III, 10. \*Cytisus Laburnum, f. It.
- lacerans Pass., X, 117. \*Ulmus campestris, f. Germ., It.
- Lugenariæ Pass, X, 132. \*Lagenaria vulgaris, f. Itb.
- Lagerstræmiæ Ell. et Ev., X, 123. \*Lagerstræmia indica, f. Louisiana.
- Lamii Sacc., III, 49. \*Lamium album, Orvala, f. It., Sib.
- Lantanæ Pass., X. 113. \*Viburnum Lantana, f. It.
- Lantanoidis Peck, X, 113. \*Viburnum lantanoides, f. Amb.
- Lappæ Sacc., III, 44. \*Lappa minor, f. Itb.
- Laserpitii Sacc., III, 45. \*Laserpitium latifolium, f. It.
- lathyrina Sacc. et Wint., III, 42. Lathyrus silvestris, f. Helv.
- Latifoliæ Ell. et Ev., XI, 474. \*Kalmia latifolia, f. Amb.
- laurella Sacc, III, 18. \*Laurus nobilis, f. It.
  - Laureolæ Desm , III, 26. \*Daphne Laureola. f. Gall Inc

- PHYLLOSTICTA Lauri West., III, 17. \*Laurus nobilis, f. It., Belg., Lus.
- Laurocerasi Sacc. et Speg., III, 4. Prunus Laurocerasus, f. It.
- Ledi Rostr., XI, 475. \*Ledum grænlandicum, f. Grænlandia.
- lenticularis Pass., X, 162. \*Citrus Limonum, f. It.
- \_ Lepidii Brun., XI, 477. \*Lepidium graminifolium, f. Gall.
- Leucanthemi Speg., III, 44. \*Chrysanthemum Leucanthemum, f. Itb.
- Leucothoës Ellis, X, 116. \*Leucothoë acuminata, f. Amb.
- Libertia Sacc., X, 126. \*Viola odorata, f. Germ.
- Libertiana Sacc. et March., X, 127. \*Viola odorata, f. Belg.
- Liquetri Sacc., III. 21. \*Liguetrum vulgare, f. Germ., It., Lus.
- liqustrina Sacc. et Speg., III, 22. \*Ligustrum vulgare, f. It.
- Lilii Ell. et Dearn., XI, 482, \*Lilium superbum, f. Canada.
- liliicola Sace., III, 58. Lilium candidum, f. It.
- limbalis Pers., III, 24 et X, 113. \*Buxus sempervirens, f. Germ., It., Belg., Gall., Brit.
- Linariæ Sacc., III, 47. \*Linaria Elatine, f. Gall.
- Linderæ Ell. et Ev., X, 121. \*Lindera Benzoin, f. Amo.
- lindericola Ell. et Ev., XI, 473. \*Lindera Benzoin, f. Amb.
- Linocieræ Thuem., III, 29. \*Linociera purpurea. Chionanthus virginica, f. Germ.. Ceylon.
- Liriodendri Thuem., III, 30. \*Liriodendron Tulipifera, f. Itb.
- liriodendrica Cke., III, 30. \*Liriodendron Tulipifera, f. Car.
- Ludoviciana Ell. et Mart., X, 118. \*Quercus aquatica, f. Louisiana.
- Ludwigiæ Peck, XI, 478. \*Ludwigia palustris, f. Amb.
- lutetiana Sacc., III, 56. \*Circæa lutetiana, f. Germ., It.
- Lucopersici Peck. X. 131. \*Lycopersicum esculentum, fr. Amb.
- Lycopi Ell. et Ev., X. 130. \*Lycopus Canadensis, f. Amb.
- Macluræ Ell. et Ev., X, 119. \*Maclura aurantiaca, f. Amb.
- macrospora Ell. et Ev., XI, 472. \*Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- maculans Ell. et Ev., XI, 476. \*Populus monilifera, f. Kansas.
- maculiformis Sacc., III, 35. \*Castanea vesca, f. It.
- magellanica Speg., X, 101. Ribes magellanicum, f. Fuegia.
- Magnoliæ Sacc., III, 25. \*Magnolia grandiflora, f. Germ., Itb.
- subsp. Cookei Sacc., III, 25. \*Magnolia grandiflora, f. Brit.
- Mahaleb Thuem., III, 5. \*Prunus Mahaleb, f. Germ., Lus.
- Mahonice Sacc. et Speg., III. 25. Mahonia Aquifolium, f. Germ., It., Gall.
- mahoniæcola Pass., X, 100. \*Mahonia japonica. f. Gall.
- Mali Prill. et Delacr., X, 109. \*Pirus Malus, f. Gall.
- Marchantiæ Sacc., III, 61. \*Marchantia polymorpha. It.
- marginalis Ell. et Ev., X, 118. \*Quercus aquatica, f. Louisiana.
- marginalis Penz., III, 12. \*Citrus medica, f. It.
- marmorata Cke., III. 36. \*Mallotus Philippinensis, f. Ind. or.
- Martyniæ Thuem , III, 47. \*Martynia lutea, f. Lus.
- Maximi Ell. et Ev., X, 115. Rhododendron maximum, f. Amb. - Mayteni Speg., X, 111. \*Maytenus magellanica, f. Fuegia.
- Medicaginis (Fckl.) Sacc., III, 42. \*Medicago falcata, sativa, f. Germ., Hung., It.
- Melampyri Allesch., XI, 480. \*Melampyrum silvaticum, f. Germ.
- melanoplaca Thuem., III, 58. \*Veratrum album, Lobelianum, f. Germ., Sib.
- Melastomacearum Speg., X, 121. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- Meliæ Ell. et Ev., X, 123. \*Melia Azedarach, f. Louisiana.
- Melissophylli Pass, X, 131. Melittis Melissophyllum, f., Itb.
- Menispermi Pass., X, 129. \*Menispermum canadense, f. Itb.

- PHYLLOSTICTA Mentzeliæ Ell. et Kell., X, 133. \*Mentzelia nuda, f. Kansas.
- Mercurialis Desm., III, 53. \*Mercurialis annua, f. Gall., Belg.
- Mespili Sacc., III, 5. \*Mespilus germanica, f. It.
- Metrosideri Brun., X, 110. \*Metrosideros villosa, f. Tahiti.
- micrococcoides Penz., III, 12. \*Citrus, f. It.
- micropuncta Cke., III, 18. \*Persea caroliniensis, f. Amb.
- microspila Pass., X, 107. \*Vitis vinifera, f. Itb.
- microsticia Dur. et Mont., III, 23. \*Arbutus Unedo, f., ram. Lus, Alg.
- Mimusopsidis P. Henn., XI, 474. \*Mimusops Schimperi, f. Erythræa.
- minussinensis Thuem., III, 42. \*Lathyrus pisiformis, f. Sib.
- minutissima Ell. et Ev., X, 107. \*Acer glabrum, f. Amb.
- Mitellæ Peck, X, 131. \*Mitella diphyllla, f. Amb.
- Molleriana Thuem., III, 54. \*Amarantus melancholicus, f. Lus.
- Molluginis Ell. et Halst, X, 133. \*Mollugo verticillata, f. Amb.
- Monetiæ Speg , X, 112. \*Monetia, f. Bras.
- Monspessulani Pass., X, 107. \*Acer monspessulanum, f. Gall.
- moricola Ell. et Ev., XI, 476 \*Morus rubra, f. Kansas.
- morifolia Pass., X, 120. \*Morus alba, f. It.
- Moutan Pass., X, 126, \*Pæonia Moutan, f. Itb.
- Myricæ Cke., III, 9. \*Myrica cerifera, f. Amb.
- myrticola Speg., X, 110. \*Eugenia, f. Bras.
- Napi Sace., III, 38. \*Brassica Napus, f. Gall.
- Napoleonæ Thuem., III, 36. \*Napoleona imperialis, f. Lus.
- nebulosa Sacc., III, 43. \*Silene pendula, f. It.
- Negundinis Sacc. et Speg., III, 13. \*Negundo fraxinifolia, f. Itb.
- nemoralis Sacc., III, 16, \*Evonymus europæa, f. Gall.
- Nerii West., III, 26. \*Nerium Oleander, f. Germ., It., Gall., Belg., Lus.
- neriicola Brun., XI, 475. \*Nerium Oleander, f. Gall.
- nervisequa Sacc., III, 51. \*Calystegia sepium, f. It.
- Nesææ Peck, III, 57. \*Nesæa verticillata, f. Am b.
- neurospilea Sacc. et Berl., X, 107. \*Vitis antarctica, f. Nh.
- nicotiana Ell. et Ev , XI, 480. \*Nicotiana Tabacum, f, Car.
- Nieliana Roum., X, 134. \*Polygonum Bistorta, f. Gall."
- nitidula Dur. et Mont., III, 19. \*Lonicera implexa, f. Alg.
- nobilis Thuem., III, 18. \*Laurus nobilis, f. Itb.
- Nubecula Pass., X, 116. \*Castanea vesca, f. It.
- nuptialis Thuem., III. 9. \*Myrtus communis, f. Lus.
- Nyssæ Cke., III, ?6. \*Nyssa capitata, f. Amb.
- ocellata Pass. et Beltr., III, 12. \*Citrus Limonum, f. Sicilia.
- Opuli Sacc., III, 16. \*Viburuum Opulus, f. Germ., It.
- Opuntiæ Sacc. et Speg., III, 26. Opuntia Ficus indica, in cladodiis. Itb.
- var. microspora Cavi, X, 124. Opuntia Ficus indica, in cladediis. Sicilia.
- Orbicula Ell. et Ev., XI, 477. \*Armoracia, f. Canada.
- orbicularis Ell. et Ev., X, 132. \*Cucurbita Pepo, f Amb.
- Ormocarpi Bres., X, 123. \*Ormocarpus sesamoides, f. Ins. St. Thomé.
- orobella Sacc., III, 42. \*Orobus vernus, f. Helv.
- orobina Sacc., III, 42. \*Orobus vernus, f. It.
- Orontii Ell. et Mart., III, 59. \*Orontium aquaticum, f. Amb.
- var. advena Ell. et Ev., X, 124. \*Nuphar advenum, f. Carada.
- ostrospora Sacc., III, 34. \*Fraxinus, Morus, Populus nigra, Rhamnus, f. It.,
- Otites Brun., XI, 479. \*Silene Otites, f. Gall.

- PHYLLOSTICTA Ovalifolii Brun., X, 115. \*Ligustrum ovalifolium, f. Gall.
- Owaniana Wint., X, 120. \*Brabeium stellatifolium, f. Afrm.
- Oxalidis Sacc., III, 39. \*Oxalis Acetosella, f. lt.
- Pæoniæ Sacc. et Speg, III, 37. \*Pæonia corallina, f. It.
- Paliuri (Lév.) Cke., X, 111. Paliurus australis, f. Tauria.
- Pallor (Berk.) Ond., X, 109. Rubus Idæus, sarm. Holl. (syn. Ascochyta Pallor Berk., III, 399).
- Palmetto Ell. et Ev., X, 135. \*Sabal Palmetto, f. Amb.
- palmicola Cke., X, 135. \*Palmæ, f. Nh.
- Papayæ Sacc., X, 138. \*Carica Papaya, epicarp. Abyssinia.
- papuensis Cke., X, 116. f. N. Guinea.
- Parkinsoniæ Ell. et Ev., X, 105. \*Parkinsonia aculeata, f. Texas.
- Passerinii Berl. et Vogl., X, 108. Prunus Mahaleb, f. Gall.
- Paulowniæ Sacc., III, 27. \*Paulownia imperialis, f. It., Gall.
- Pavice Desm., III, 4. \*Pavia macrostachya, f. Belg., Gall.
- paviæcola Brun., X, 106. \*Pavia macrostachya, f. Gall.
- Pelligeræ Karst., III. 62. \*Pelligera canina, thall. Feun.
- Pentastemonis Cke., X, 130. \*Pentstemon grandiflorus, f. Brit.
- perforans Ell. et Ev., XI, 480. \*Solanum Dulcamara, f. Canada.
- Perseæ Ell. et Mart., X, 121. \*Persea carolinensis, f. Amb.
- Persicæ Sacc., III, 8. \*Persica vulgaris, f. It., Lus.
- Personatæ Allesch., XI, 479. \*Carduus Personata, f. Bavaria.
- Petasitidis Ell. et Ev., X, 129. \*Petasites palmata, f. Canada et P. niveus, officinalis, f. Germ.
- Petuniæ Speg., III, 47. \*Petunia, f. Germ., It.
- Pharbites Sacc., III, 50. Pharbitis hispida, f. It., Gall.
- phaseolina Sacc., III, 41. Phaseolus vulgaris, diversifolius, f. Germ., It., And
- Phascolorum Sacc. et Speg., III, 41. Phascolus vulgaris, f. It.
- Phillyrece Sacc., III, 23. \*Phillyrea latifolia, media, f. It, Gall.
- phillyricola Rbh., III, 23. \*Phillyrea, f. (ubi?).
- phillyrina Thuem., III. 23. \*Phillyrea obliqua, f. Lus.
- Philodendri Allesch., XI, 482, \*Philodendron, f. Bras.
- phomiformis Sacc., III, 35. \*Quercus alba, f. Amb
- Photinice Thuem., III, 7. \*Photinia serrulata, f. Itb.
- photinica Sacc., III, 6. \*Photinia serrulata, f. Itb.
- photinicola Sacc., III, 7. \*Photinia serrulata, f. Itb.
- Phyllodiorum Sacc., X, 104. In phyllodiis Acaciæ. Nh.
- Physaleos Sacc., III, 48. \*Physalis Alkekengi, i. Germ., It.
- var. calycicola Speg., III, 48. \*Physalis viscosa. f. Arg.
- Phytolaccae Cke., III, 57, \*Phytolacca, f. Car.
- phytolaccicola Brun., X, 131. \*Phytolacea acinosa, f. Gall.
- Pilocarpi Pat., X, 122. \*Pilocarpus pinnatifolius, f. Bras.
- piricola Sacc. et Speg., III, 7. Pirus communis, f. Ith.
- pirina Sacc., III, 7. \*Pirus communis, Malus, f. It., Gall., Lus, Amb.
- piriseda Pass., X, 109. Pirus communis, f It.
- Pirola Ell. et Ev., X, 132. \*Pirola rotundifolia, f. Amb.
- Pirorum Cke., III, 7. \*Pirus, f. Car.
- Pisi Westd., III, 43. Pisum sativum, f. Belg.
- plantaginella Sacc., XI, 481. Plantago major, f. Amb.
- Plantaginis Sace, III, 53. Plantago major, media, f. Gorm., It.
- -- Platani Sacc. et Speg., III, 32. Platanus orientalis, f. It.
- Platanoidis Sacc., III, 13. Acer Negundo, platanoides, f. It., Gall., Hung.

- PHYLLOSTICTA Platylobii Cke. et Mass., XI, 472. \*Platylobium, f. Nh.
- ? Pleromatis Speg., X, 121. \*Pleroma, f. Bras.
- Podophylli (Curt.) Wint., III, 55. \*Podophyllum peltatum, f. Amb.
- Polygonorum Sacc., III, 54. \*Polygonum Persicaria, f. It.
- populea Sacc., III, 33. \*Populus alba, f. It.
- populina Sacc., III, 33. \*Populus nigra, f. Germ., It, Hung.
- Populorum Sacc. et Roum., III, 33. \*Populus balsamifera, f. Germ., Gall.
- Portulacæ Sacc. et Speg., III, 52. \*Portulaca oleracea, f. It.
- potamia Cke., X, 136. \*Potamogeton, f. Brit.
- potentillicola Sacc., Ili, 40. \*Potentilla reptans, f. It.
- primulicola Desm., III, 56. \*Primula elatior, officinalis, f. Germ., Gall., Belg...
  Brit.
- Prini Peck, X, 112. \*Ilex verticillata, f. Amb.
- profusa Sacc., III, 44. Cirsium arachnoideum, f. Itb.
- Prostantheræ Cke., XI, 480. \*Prostanthera lasiantha, f. Victoria.
- prostrata Brun., XI, 481. \*Veronica prostrata, f. Gall.
- Pruni-avium Allesch., XI, 472. \*Prunus avium, f. Bavaria.
- prunicola (Op.) Sacc., III, 4. \*Pirus Malus, Prunus Cerasus, domestica, Padus, spinosa, f. Germ., It.
- Pruni-spinosæ Allesch., XI, 472. \*Prunus spinosa, f. Bavaria, Marchia.
- Pseudacaciæ Pass., X, 104. \*Robinia Pseudacacia, f. Gall.
- Pseudo-capsici Roum., III, 49. \*Solanum Pseudo-capsicum, f. Gall.
- Pseudoplatani Sacc., III, 13. \*Acer Pseudoplatanus, f. Germ., It, Lus.
- Pterocaryæ Thuem., III, 31. \*Pterocarya caucasica, f. Lus.
- Pulmonariæ (Fckl.) Sacc.. III, 56. \*Pulmonaria, f. Jura, Helv.
- punctata Ell. et Dearn., XI, 474. \*Viburnum Opulus, f. Canada.
- punica Sacc. et Speg., III, 7. \*Punica Granatum, f. Itb.
- pustulosa Sacc. et Roum., III, 15 \*Evonymus japonica, f. Alg.
- Quamoclit Thuem, III, 50. Quamoclit coccinea, f. Lus.
- Quercus Sacc. et Speg., III, 34. \*Quercus pedunculata, sessiliflora, f. Germ., It.
   Gall.
- Quercus-Ilicis Sacc., III, 35. \*Quercus Ilex, f. It.
- Quercus-Prini Ell. et Ev., XI, 476. \*Quercus Prinos, f. Amb.
- Quercus-rubræ W. R. Ger., III, 35. \*Quercus rubra, f. Amb.
- quernea Thuem., III, 35. Quereus pubescens, sessiliflora, f. Germ., Austr., Hung
- Ranunculi (Fckl.) Sacc., III, 37. \*Ranunculus acris, f. Germ.
- Ranunculorum Sacc. et Speg., III, 37. \*Ranunculus repens, f. It.
- Renouana Sacc. et Roum., III, 60. \*Typha, f. Germ., Gall.
- Rhamni West., III, 14. \*Rhamnus Alaternus, Frangula, f. Belg., It., Lus.
- rhamnicola Desm., III, 14. \*Rhamnus alpinus, f. Gall., Belg.
- rhamnigena Sacc., III, 14. \*Rhamnus Alaternus, Cathartica, f. It., Gall, Lus.
- Rhei Ell. et Ev., X, 134. \*Rheum officinale, f. Amb.
- Rhei Ell. et Ev., X, 135. \*Rheum Rhaponticum, f. Amb.
- Rhododendri West., III, 23. \*Rhododendron arboreum, f. It., Belg.
- rhododendricola Brun., X, 116. \*Rhododendron, f. Gall.
- rhoicola Ell. et Ev., XI, 472. \*Rhus Toxicodendron, f. Amb.
- rhoina Kalehbr. et Cke., III, 17. \*Rhus lævigata, f. Afrm.
- Rhois West., III, 17. \*Rhus Cotinus, f. Belg.
- ribicola (Fr.) Sacc., III, 17. \*Ribes aureum, rubrum, f. Germ., Suec.
- Ribis Speg., X, 101. \*Ribes magellanicum, f. Fuegia.
- Roberti Boy. et Jacz., XI, 476. \*Ficus elastica, f. Gall.
- Robinice Sacc., III, 10 \*Robinia Pseudacacia, f. Germ., It.

PHYLLOSTICTA Rosce Desm., III, 9. \*Rosa, f. Gall., Belg.

- Rosarum Pass., X. 109. \*Rosa, f. It.
- Rostkovice Speg., X, 137. \*Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- Roumequerii Saco., III, 16. \*Viburnum Tinus, f. Gall.
- rubicola Rbh., III, 8. \*Rubus cæsius, Idæus, f. Germ., It.
- Ruborum Sacc, III, 8. \*Rubus fruticosus, f. Germ., Gall.
- rubra Peck, X, 108. \*Cratægus tomentosa, f. Amb.
- Rudbeckiæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Rudbeckia laciniata, f. Amb.
- ruscicola Dur. et Mont., III, 58. \*Ruscus aculeatus, and rogynus, Hippoglossum. hypophyllus, f. Germ., Austr., It., Gall., Lus., Belg., Brit,
- Saccardoi Thuem., III, 23. \*Rhododendron ponticum, f. Germ., Gall., Lus.
- Saccharini Ell. et Mart., X. 108. \*Acer saccharinum, f. Amb.
- Sagittifoliæ Brun., X, 137. \*Sagittaria sagittifolia, f. Gall.
- salicicola Thuem., X. 119. \*Salix alba, f. Gall.
- Sambuci Desm., III, 19. \*Sambucus Ebulus, nigra, racemosa, f. Germ., Belg., Gall., Brit.
- sambucicola Kalchbr., III. 19. \*Sambucus, f. Hung.
- Sanguinariæ Wint., X, 125. \*Sanguinaria canadensis, f. Missouri.
- sanguinea (Desm.) Sacc., III, 6. \*Prunus Padus, virginica, f. Germ., Gall.
- Saniculæ Brun., X, 127. \*Sanicula europæa, f. Gall.
- Saponariæ (Fckl.) Sacc., III, 43. \*Saponaria officinalis, f. Germ., It., Hung.
- sardoa Pass., X, 112. \*Evonymus japonica, f. It., Sardinia.
- Sassafras Cke., III, 18. \*Sassafras officinalis, f. Car.
- Scavola Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Scavola Chamissoniana, f. Ins. Sandwich.
- Schini Thum., III, 27. \*Schinus molle, f. Lus.
- scirpicola (Lév.) Sacc., III, 61. \*Scirpus palustris, cal. Gall.
- Scorzoneræ Pass., X, 129. \*Scorzonera humilis, f. Gall.
- Scrophulariæ Sacc., III, 46. \*Scrophularia nodosa, Veronica speciosa, f. It., Gall.
- scrophularinea Sacc., III, 46. \*Scrophularia nodosa, f. It.
- Senecionis-cordati Allesch., XI, 479. \*Senecio cordatus, f. Bavaria.
- serotina Cke., III, 4. \*Prunus serotina, f. Germ., Car.
- sidæcola Cke., X, 103. \*Sida Napæa, f. Brit.
- Silenes Peck, X, 128. \*Silene antirrhina, f. Amb.
- Siliquastri Sacc. et Speg., III, 9. \*Cercis Siliquastrum, f. It., Lus.
- sinuosa Ell. et Mart., X, 115. \*Olea americana, f. Flor.
- Solani Ell. et Mart., III, 49. \*Solanum, f. Amb.
- solitaria Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Pirus coronaria, f. Amb.
- Sonchi Sacc., III, 44. \*Sonchus oleraceus, f. It.
- Sophoræ Ell. et Ev., X. 104. \*Sophora speciosa, f. Texas.
- Sorbi West., III, 8. \*Sorbus Aucuparia, domestica, f. Belg., Lus.
- sordidula Speg., X, 105. \*Cassia, in siliquis. Bras.
- sorghina Sacc., III, 61. \*Sorghum vulgare, halepense, f. It., Lus.
- soriformis Cke et Mass., X, 121. \*Proteaceæ, f. Victoria.
- Spartinæ Brun., X, 137. \*Spartina stricta, vag. Gall.
- spermoides Peck, X, 107, \*Vitis riparia, f. Amb.
- sphæropsidea Ell. et Ev., X, 106. \*Æsculus glabra, Hippocastanum, f. Amb.
- Spinosæ Ell. et Kell., X, 103. \*Sida spinosa, f. Kansas.
- spiræina Brun., XI, 473. \*Spiræa sorbifolia, f. Gall.
- Stachydis Brun., XI, 480. \*Stachys silvatica, f. Gall.
- Stanhopeæ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. \*Stanhopea, f. Bavaria
- Staphylea Dearn., X, 122. \*Staphylea trifolia, caps. Canada.

- PHYLLOSTICTA Stenotaphri Thüm., X, 137. \*Stenotaphrum subulatum, f. N. Guinea.
  - Stephanotidis Grove, X, 132, \*Stephanotis, f. Brit.
  - Sterculiæ Wint., III, 28. \*Sterculia heterophylla, f. Lus.
- Stigmaphylli Peck, III, 36. \*Stigmaphyllum littorale. Arg.
- Stillingiæ Ell. et Ev., X, 114. \*Stillingia sebifera, f. Amb.
- stomaticola Bæuml., X, 137. \*Arrhenatherum elatior, f. Hung.
- Strychni Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Strychnos Stuhlmanni, f. Afrc.
- sycophila Thum., III, 32. \*Ficus Carica, f. It., Gall., Lus.
- Sydowii Bres., XI, 473. \*Lonicera latifolia, f. Germ.
- Symphoricarpi West., III, 19. \*Symphoricarpus racemosa, f. Germ., Boh., It., Belg.
- symphoriella Sacc. et March., X, 113. \*Symphoricarpus, f. Belg.
- Syriaca Sacc., III, 27. \*Hibiscus syriacus, f. It., Lus.
- Syringæ West., III, 22. \*Syringa vulgaris, f. Germ., It., Gall., Belg., Lus.
- syringicola Fautr., XI, 474. \*Syringa vulgaris, f. Gall.
- Tabaci Pass., III. 48. \*Nicotiana rustica, Tabacum, f. Germ., It.
- Tami Sacc., III, 58. \*Tamus communis, f. It..
- Tecomo Sacc., III, 28. \*Tecoma radicans, f. It., Lus.
- tenerrima Ell. et Ev., XI, 479. \*Saponaria officinalis, f. Canada.
- Terebinthi Pass., X, 106. \*Pistacia Terebinthus, f. Itb.
- terminalis Ell. et Mart., X, 112. \*Ilex Dahoon, f. Flor.
- Teucrii Sacc. et Speg., III, 49. \*Teucrium Chamædrys, f. It. et Glechoma hirsuta, f. Germ.
- Thalictri Westd., III, 37. \*Thalictrum flavum, f. Belg.
- thalling Sacc. Bomm. Rouss., X, 105. Cornus sanguinea, ram. Belg.
- Thermopsidis Thum., III, 57. \*Thermopsis lanceolata, f. Sib.
- Thunbergii Wint., X, 123. \*Cocculus Thunbergii, f. Japonia.
- Tilice Sacc. et Speg., III, 27. \*Tilia europæa, f. It.
- tinea Sacc., III, 16. \*Viburnum Tinus, f. It.
- tincola Sacc., III, 16. \*Viburnum Tinus, f. Gall.
- Tokutarvi Speg., X, 134. \*Polygonum multiflorum, f. Japonia.
- Tormentillæ Sacc., III, 40. \*Tormentilla erecta, f. It.
- toxica Ell. et Mart., III, 17. \*Rhus Toxicodendron, f. Amb.
- Toxicodendri Thuem., III, 17. \*Rhus Toxicodendron, f. Amb.
- Trailii Sacc., X, 127. \*Geranium silvaticum, f. Norv.
- Treleasei Berl. et Vogl., X, 108. \*Prunus serotina, f. Amb.
- tremniacensis C. Mass., X, 130. \*Digitalis lutea, f. It.
- Trifolii Rich., X, 128. \*Trifolium repens, f. Gall.
- Trillii Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. \*Trillium petiolatum, f. Amb.
- Trollii Trail, X, 125. \*Trollium europæum, f. Scotia.
- Tropwoli Sacc. et Speg., III, 39. \*Tropwolum majus, f. Germ., Austr., It., Lus.
- Tulipiferæ Pass., X, 101. \*Liriodendron Tulipifera, f. Itb.
- tumoricula Peck, X, 118. \*Quercus alba, f. Amb.
- turmalis Ell. et Ev., XI, 473. \* Vitis riparia, f. Kansas.
- Tweediana Penz. et Sacc., III, 28. \*Bignonia Tweediana, caps. It.
- typhina Sacc. et Malb., III, 60. \*Typha latifolia, f. Germ., Gall., Hung.
- ulmaria Pass., X, 117. \*Ulmus campestris, f. Itb.
- Ulmariæ Thum., III, 41. \*Spiræa Ulmaria, f. Sib.
- Ulmi Westd., III, 33. \*Ulmus campestris, effusa, montana, f. Germ., Belg.
- ulmicola Sacc., III, 33. \*Ulmus campestris, montana, f. Germ., It.
- Umbellatarum Rbh., X, 127 (ubi?)
  - Umbilici Brun., XI, 478. \*Umbilicus erectus, pendulinus, f. Gall., Lus.

#### PHYLLOSTICTA Urticæ Sacc., III, 53. \*Urtica dioica, f. Germ., It.

- Uvariæ Berk., III, 59. \*Uvaria triloba, f. Amb.
- vagans Peck, X, 136. Smilax racemosa, f. Amb.
- Valerandi Brun., XI, 481. Samolus Valerandi, f. Gall.
- variabilis Peck, X, 110. \*Rubus odoratus, f. Amb.
- variegata Ell. et Ev., X, 114. \*Fraxinus, f. Amb.
- Venziana Mart., X, 130. \*Lamium, f. Itb.
- Verbasci Sacc., III, 47. \*Verbascum, f. Gall.
- Verbenæ Sacc., III, 47. \*Verbena officinalis, f. Gall.
- vesicatoria Thum., III, 34. \*Quercus cinerea, f. Amb.
- vesicutoria Thum., III, 54. \*Quercus cinerea, I. Amo.
- Viburni Ell. et Dearn., XI, 474. \*Viburnum Lentago, f. Canada.
- Viburni Pass., X, 113. \*Viburnum Tinus, f. Gall.
- Vicice (Lib.) Cke., III, 43. \*Vicia sepium, f. Belg., Gall., Brit.
- Vinca Thum., III, 55. \*Vinca media, f. Lus.
- Vincetoxici Sacc., III, 52. \*Cynanchum Vincetoxicum, f. It.
- vindobonensis Thuem., X, 108. Prunus Armeniaca, fr. Austr.
- Violæ Desm., III, 38. \*Viola odorata, tricolor, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg.
   Brit.
- Virentis Ell. et Langl., X, 118. \*Quercus virens. f. Louisiana.
- viridis Ell. et Kell., X, 114. \*Fraxinus viridis, f. Kansas.
- vitea Sacc., III, 20. \*Vitis vulpina, f. Car. (syn. Ph. viticola Thuem.).
- viticola Sacc. et Speg., III, 19. Vitis vinifera, f. It.
- Vitis (Fckl?) Sacc., III, 20. \*Vitis vinifera, f. It.
- vulgaris Desm., III, 18. \*Lonicera Caprifolium, ciliata, Periclymenum, Xylosteum; Philadelphus coronarius; Prunus Cerasus; Viburnum, f. E., Amb.
- Weigeliæ Sacc. et Speg., III, 27. \*Weigelia rosea, f. Germ, It., Gall.
- Westendorpii Thuem., III, 26 \*Berberis altaica, vulgaris, f. Germ., Belg., Sib.
- Wigandiæ Thuem., III, 57. \*Wigandia imperialis, f. It.
- Winterii Speg., X, 101. \*Drymis Winterii. f. Fuegia.
- Wistariae Sacc., III, 11. \*Wistaria brachybotrys, sinensis, f. Germ., Gall.
- yuccogena Ell. et Ev., X, 136. \*Yucca, f. Flor.
- Zahlbruckneri Bäuml., X, 128. \*Silene nutans, f. Hung.
- Zizyphi Thuem., III, 15. \*Zizyphus vulgaris, f. Lus.

#### PHYLLOTUS Karst. est Pleurotus Fr.

## PHYMATOSPHÆRIA Pass. Phymatosphæriaceæ, Phragmosporæ. I, 72; VIII, 847.

- abyssinica Pass., I, 72 et VIII, 847. \*cort. Abyssinia.
- yunnanensis (Pat.) Speg., VIII, 847. \*Buxus sempervirens, cort. Yunnan.

#### PHYMATOSTROMA Cda. est Pactilia Fr.

#### PHYMATOTRICHUM Bon. est Botrytis Mich.

#### PHYSALACRIA Peck. Hymenomyceteæ, Clavarieæ. VI, 759; IX, 256.

- inflata Peck, VI, 759. lign., cort. Amb.
- Langloisii Ell. et Ev., IX, 257. lign. Louisiana.
- orinocensis Pat, IX, 256. lign. Venezuela.
- stilboidea (Cke.) Sæcc., IX, 256. Panax, f. N. Zel.

# PHYSALOSPORA Niessl, Pyrenomyceteæ, Sphæriaccæ, Hyalosporæ. I, 433, II, XXXIII; IX, 591; XI, 291.

- PHYSALOSPORA abietina Prill. et Delacr., 1X, 594. Abies excelsa, f. Voges.
- agrifolia Ell. et Ev., XI, 291. Quereus agrifolia, f. Cal.
- alpestris Niessl, I, 434. Carex alba, sempervirens, f. Helv.
- alpina Speg., I, 406. Rhododendron ferrugineum f. It.
- subsp. Crepiniana Sacc. et March., IX, 594. Empetrum nigrum, f. Belg.
- Althew (Kirchn.) Sacc., I, 441, Althea rosea, caul. Boh.
- Ambrosiæ Ell. et Ev., XI, 292. \*Ambrosia trifida, f. Amb.
- apiculata (Kalchbr.) Sacc., II, XXXIV et IX, 592. Salix, ram. Hung.
- Araliæ Pat., XI, 292. Aralia, f. Ecuador.
- Arthuriana Sacc., II, XXXIV et IX, 596. \*Iva xanthifolia, f. Amb.
- Asbolæ (B. et Br.) Cke., XI, 292. Palmæ. Ceylon.
- Astragali (Lasch) Sacc., I, 437. Astragalus, f. Germ.
- atro-splendens (Preuss) Sacc., I, 443. caul. herb. Germ.
- baccæ Cavara, IX, 593. Vitis vinifera, in baccis, Itb.
- Bambusæ (Rbh.) Sacc, I, 446. Bambusa spinosa, f. Calcutta.
- Bidwellii (Ell.) Sacc., I, 441. Vitis, in baccis Amb.
- bina Harkn., IX, 595. \*Quercus agrifolia, f. Cal.
- Callunæ (de Not.) Sace., I, 447. Calluna vulgaris, ram. It.
- caricicola Karst., IX. 597. Carex digitata, f. Fenn.
- Cassice (Lév.) Sacc., I, 444. Cassia, f. (ubi?)
- ceanothina (Peck) Sacc., I, 441. Ceanothus americanus, ram. Amb. citricola Penz., I, 438. Citrus Limonum, f. It.
- citrispora (B. et C.) Sacc., I, 439. Tilia glabra, ram. Amb.
- Clarce-bonce Speg., I, 438. Vaccinium Vitis idea, f. Germ., It, Gall.
- coccodes (Lév.) Sacc., I, 446 et IX, 597. Leguminosæ, f. Bras. et Cerasus, Oreodaphne, f. Cuba.
- Collematis (Stein) Wint., IX, 600. Collema fulvum. Germ.
- conica Ell. et Ev., IX, 598. Arundinaria, culm. Louisiana.
- consociata (Ell. et Harkn.) Sacc., I, 441. Sequoia gigantea, f. Cal.
- Corallinarum (Crou.) Sacc., I, 448. Corallina officinalis, Jania corniculata. Gall.
- Corni Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Cornus, ram. Colorado.
- Corni Sacc., I, 434. Cornus sanguinea, ram. It., Brit.
- craticola Wegelin, XI, 291. Alnus, Fagus, Fraxinus, ram. Hely,
- crustulata (Lév.) Sacci, I, 444. Xanthoxylon, ram. (ubi?)
- Cupressi (B. et C.) Sacc., I, 439. Cupressus thujoides, ram. Car.
- cumbisperma Speg., IX, 592. Fagus betuloides, ram. Amm.
- Cynodontis Delacr., IX, 599. \*Cynodon Dactylon, f. Hisp.
- depressa (Berk.) Sacc., I, 444. Luzula crinita, f. Ins. Campbell. est Spherella depressa (Berk.) Cke., II, XXXVIII et IX, 654.
- disrupta (B. et C.) Sacc., I, 438. Smilax, caul. Car.
- disseminata Sacc., I, 438. Clematis glauca, f. Sib.
- Ecastophylli (Lév.) Sacc., I, 446. Pterocarpus Ecastophyllum, f. Porto-Rico.
- Echii (Kirchn.) Sacc., I, 442. Echium vulgare, caul. Boh.
- entaxia (Cke. et Ell.) Sacc., I, 443. Andromeda, ram. Amb.
- eriostega (Cke. et Ell.) Sac., I, 443. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- var. glabrata Sacc., I, 443. Rubus Idæus, sarm. Amb.
- erratica (Cke. et Ell.) Sacc., I, 442. Rosa, Lonicera, ram. et Solidago, caul. Amb.
- cuganea Sacc., I, 436. Spartium junceum, ram. It.
- Eunotia (B. et C.) Sacc., I, 442. Hedera, caul. Car.
- Eupatorii (Kirchn.) Sacc., I, 442. Eupatorium cannabinum, caul. Boh.
- Euphorbiæ (Pl. et Ph.) Sacc., I, 436. Euphorbia amygdaloides, caul. Brit.
- fallaciosa Sacc., I, 438. Aletris, Musa, f. Germ.

- PHYSALOSPORA Festucæ (Lib.) Sacc., I, 434. Andropogon, Arundo, Brachypodium, Festuca, Holoscheenus, Phragmites, f. Gall., Germ., It., Hung.
  - fæniculacea (Mont.) Sacc., I, 445. Anethum Fæniculum, caul. Gall.
  - fusispora Sacc. et Roum., IX, 595. Ilex Aquifolium, f. Gall.
  - Galii Rostr., XI, 292. Galium boreale, caul. Norv.
  - gelseminata (Cke.) Sacc., I, 439. Gelsemium, ram. Amb.
  - Geranii Cke, et Harkn., IX, 593, Geranium, caul. Cal.
  - gregaria Sacc., I, 435. Alnus, Cornus, Eriobotrya, Ficus, Prunus, Rosa, Salix,
     ram. Gall., Itb., Hung.
- subsp. platanicola Sacc., IX, 591. Platanus, ram. Helv.
- var. foliorum Sacc., I, 435. Taxus baccata, f. Itb.
- Gynoxidis Pat., XI, 292. Gynoxis laurifolia, f. Ecuador.
- Hepaticarum (Crou.) Sacc., I, 448. Lunularia, thall. Gall.
- huglospora (Ces.) Sacc., I. 439. Salix, f. It.
- hypericina (B. et C.) Sacc., I, 440. Hypericum, caul. Car.
- Idæi (Fckl.) Sacc., I, 445. Rubus Idæus, sarm. Germ.
- Ricis (Schleich.) Sacc., IX, 595, Ilex opaca, f. Amb.
- inanis (Schw.) Sacc., I, 447. Aroideæ, f. Surinam.
- iridicola Roum, et Fautr., XI, 292. Iris fœtidissima, f. Gall.
- Labecula (Lév.) Sacc., I, 447. Acacia verticillata, f. Nh.
- Laburni (Bon.) Sacc., I, 447. \*Cytisus Laburnum, caul. Germ.
- Lathyri (Dur. et Mont.) Sacc., I, 440. Lathyrus am, hicarpus, f. Alg.
- latitans Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Eucalyptus colossea, f. Lus.
- Lecanoræ (Stein) Wint., IX, 600. Lecanora subfusca var. saxicola. Germ.
- leptosperma Rostr., IX, 599. Calamagrostis purpurascens, culm., vag. Groenlandia.
- Ludwigiæ (Cke.) Sacc., I, 446. Ludwigia, caul. Car.
- maculans Karst., IX, 599. Bambusa, f. Tonkin.
- Magellanica Speg., IX, 597. Juncus, cal. Amm.
- Malbranchei Karst., XI, 291. Tilia, ram. Gall.
- megastoma (Peck) Sacc., I, 437. Astragalus bisulcatus, f. Colorado.
- Melaleucæ (Lév.) Sacc., I, 443. Melaleuca leucadendron, f. Manilla.
- microsticta Cke., XI, 291. In phyllodiis. Victoria.
- microtheca (C. et E.) Sacc., I, 445. Quercus, lign. Amb.
- ? microthelia (Wallr.) Wint., IX, 600. Biatora coarctata, thall. Germ.
- Mikaniæ (Duby) Sacc., I, 447. Mikania calvescens, f. Bras.
- minutella (Peck) Sacc., I, 440, caul, herb. Amb.
- minutula Sacc. et Speg., I, 437. Euphorbia Cyparissias, caul. It.
- Molluginis (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Galium Mollugo, f., caul. Helv.
- montana Sacc., I, 434. Sesleria coerulea, f. It., Helv.
- multipunctata Wint., IX, 596. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- nebulosa Malbr., IX, 594. Umbelliferæ, caul. Gall.
- Nerii Pass., IX, 592. Nerium Oleander, ram. It.
- nigro-punctata Romell, IX, 592. Pirus Malus, ram. Suec.
- nitens (Lév.) Sacc., I, 446. Psoralea, f. Peru.
- nubilosa Awd., I, 448. (ubi?)
- Obionis (Crou.) Sacc., I, 448. Obione, caul. Gall.
- obtusa (Schw.) Cke., XI, 292. Rubus villosus, caul. Amb.
- Oenanthes (Crou.) Sacc., I, 448. Enanthe crocata, caul. Gall.
- Enotheræ (B. et C.) Sacc., I, 441. Enothera sinuata, caul. Car.
- Ononidis Rich., IX, 594. Ononis Natrix, caul. Gall.
- loxystoma Sacc. et Ell., II, XXXIV et IX, 599. Phleum pratense, culm. Amb.

PHYSALOSPORA padina (Fr.) Cke., XI, 291. Prunus Padus, ram. Gall.

- palustris (Mont.) Sacc., I, 442. Hypericum Elodes, f. Gall.
- Pandani Ell. et Ev., IX, 597. Pandanus, f. Amb.
- paraguaxa Speg., IX, 598. Saccharum officinarum, culm. Bras.
- pertecta (Cke.) Sacc., I, 439. ram. Texas.
- Philippiana Wint., IX, 596. \*Myrtaceæ, f. Amm.
- philoprina (B. et C.) Sacc., I, 440. Ilex, f. Car.
- phlyclænoides (B. et C.) Sacc., I, 444. Dolichos, caul. Amb.
- phomatoides (Mont.) Sacc., I, 440. f. Guyana est Phacidium phomatoides Mont., VIII, 717.
- phomopsis (Cke. et Ell.) Sacc., I, 444. Desmodium, caul. Amb.
- Phormii Schroet., XI, 292. Phormium tenax, f. Germ.
- phyllodii Cke. et Mass., IX, 593. Acacia suaveoleus, in phyllodiis. Nh.
- polaris Rostr., IX, 593. Papaver nudicaule, caul. Groenlandia.
- Potentillæ Rostr., IX, 593. Potentilla maculata, caul., pet. Groenlandia.
- protuberans (Fckl.) Sacc., I, 440. Alnus glutinosa, pet. Germ.
- Psammæ Oud., IX, 598. Psamma littoralis, f. Holl.
- Pseudo-pustula (Berk. et Curt.) Briard et Har., IX, 594. f. Amb.
- \*psoromoides (Borr.) Wint., IX, 600. Aspicilia mucosa, Parmelia pulverulenta, thall. Germ.
- pustulata Sacc., I, 435. Aucuba japonica, Cerasus, Corylus, ram. Itb., Amb.
- quercifolia Ell. et Ev., IX, 595. Quercus coccinea, f. Amb.
- rhodina Berk. et Curt., IX, 592. Rosa rubiginosa, ram. Car.
- rosicola (Fuck.) Sacc., I, 435. Rosa canina, ram. Germ.
- Sacchari (B. et Br.) Sacc., IX, 599. Saccharum officinarum, f. Queensland.
- Salicis (Fckl.) Sacc.. I, 439. Salix fragilis, ram. Germ.
- Solidaginis (Fr.) Malbr., IX, 593. Solidago, caul. Gall.
- sporadina (Lév.) Sacc., I, 444, Myristica aromatica, f. Mauritius.
- subsimplex (Schw.) Sacc., I, 446. Rhus glabra, ram. Amb.
- subsolitaria (Schw.) Sacc., I, 443. Rhus, ram. Car., Penns.
- tecta Wint, IX, 597. Palmæ, f. Bras.
- Thistletonia Cke., IX, 597. Rhododendron, f. Brit.
- thyoidea (C. et E.) Sacc., I, 445. Cupressus thuyoides, Juniperus Virginiana, ram.
   Amb.
- trochiformis (Preuss) Sacc., I, 443. caul. herb. Germ.
- uvæ-sarmenti (Cke.) Sacc., II, XXXIII et IX, 593. Vitis, sarm. Car.
- uvispora (Cke.) Sacc., I, 441. Yucca, ped. Texas.
- ventricosa (D. R. et Mont.) Cke., XI, 292. Ricinus, caul. Alg.?
- Veselskyi Awd., I, 448. (ubi?)
- viscosa (C. et E.) Sacc., I, 445. Acer, Azalea viscosa, Clethra, ram. Amb.
- Wrightii (B. et C.) Sacc., I, 435. Statice Limonium, f. Cal.
- zeicola Ell. et Ev., IX, 598. Zea Mays, culm. Amb.

#### PHYSARELLA Peck. Myxomyceteæ. VII, 352.

- mirabilis Peck, VII, 352. cort., f. Amb.

PHYSARUM Pers. Myxomyceteæ. VII, 336; X, 84; XI, 462. - cfr. Pars I, 3.

- affine Rost., VII, 348. lign. Germ., Polonia.
- albicans Peck, VII, 348. lign. et Musci. Amb.
- antiades (Bull.) Fr., VII, 349. lign. Gall.
- atro-purpureum Peck, VII, 348. lign. Amb.
- atrum (Pers.) Fr., VII, 351. trunc. Germ., Gall., Brit.

PHYSARUM Braunianum De By., VII, 341. Germ.

- cæspitosum Schw., VII, 350. Rhododendron, f, stip. Amb.
- Calidris A. List., X, 84. f. Brit.
- candidum Rost., VII, 338. lign. Ins. Juan Fernandez.
- capense Rost., VII, 344. ram. Cap.
- Carlylei Mass., X, 84. lign. Brit.
- cerebrinum Mass., XI, 462. lign. Brit., Java.
- chlorinum Cke., VII, 348. Cocos nucifera, lign. Amm.
- cinereum (Batsch) Pers., VII, 344 cort., lign., f. E., Amb., Ceylon, Afrm., Nh.
- var. ovoideum Sacc., VII, 344. Ailanthus glandulosa, cort. Gall.
- citrinum Schm., VII, 340. Sphagnum. Germ., It., Brit., Fenn., Amb., Ceylon, Afrm.
- columbinum Mac Br., XI, 463. In fragmentis vegetabilibus. Amb.
- compressum Alb. et Schw., VII, 337. Sorghum, culm., et Morus alba etc., lign. Germ., It.
- conglomeratum (Fr.) Rost., VII, 342. f. et Musci. Germ., Suec., Fenn., Cal.
- contextum Pers., VII, 342. lign., cort., f., Musci etc. Germ., Brit., Suec., Fenn, Amb.
- Diderma Rost., VII, 338. Polonia.
- didermoides (Ach.) Rost., VII, 338. f., culm., ram. etc. Germ., It., Brit., Snec., Ross.
- elegans Schw., VII, 350. In fragmentis vegetabilibus. Amb.
- ellipsosporum Rost., VII, 344. caul. herb. Car.
- Famintzini Rost., VII, 341. ram. arb. Polonia.
- flavicomum Berk., VII, 345. lign. E., Car., Ind. occ.
- flavidum (Peck) Berl., VII, 350. Abies balsamea, cort. Amb.
- flavo-virens Alb. et Schw., VII, 350. Musci et trunc. Germ.
- flavum Fr., VII, 343. Rubus, sarm., Filices, stip. et caul. herb. Germ., Suec.
- fulgens Pat., XI, 462. lign. Ecuador.
- globuliferum (Bull.) Rost., VII, 339. Musci et f., lign. Germ., Gall., Suec.
- granulatum Balf. fil., VII, 348. cort. (ubi?)
- hypnophilum Fr., VII, 351. Hypnum cupressiforme, Suec.
- imitans Racib,, VII, 348. ram. Polonia.
- inæquale Peck, VII, 349. lign. Amb.
- Kalchbrenneri Mass., XI, 462 lign. Cap.
- lepidodermoides Blytt, XI, 463. Rhacomitrium. Norv.
- leucophæum Fr., VII, 345. caul., ram., trunc., f., Musci etc. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Brit., Fenn., Afrm.
- leucopus (Link) Rost., VII, 343. lign. Germ., Brit., Suec., Fenn, Amb., Ceylon., Afrm.
- Leveillei Rost, VII, 340. f. Chile, Venezuela.
- var. Fuistingii Rost., VII, 340. Germ.
- lividum Rost., VII, 338. Opuntia, trunc. Germ., Suec., Alg., Amb.
- luteolum Peck, VII, 347. \*Cornus canadensis, f. Amb.
- luteo-valve Schw., VII, 351. stip. Car.
- maculatum Mac Br., XI, 463. In fragmentis vegetabilibus. Nicaragua.
- multiplex Peck, XI, 462. lign., cort. Ohio.
- muscorum (Alb. et Schw.) Berl., VII, 346. Ad quisquilias pinetorum et ad muscos. Germ., Suec., Lus.
- muscicolum Pers., VII, 351. Musci. Germ., Suec.
- Newtoni Mac Br., XI, 463. In fragmentis vegetabilibus. Amb.
- micaraguense Mac Br., XI, 463. In fragmentis vegetabilibus. Nicaragua.

Car.

PHYSARUM oblatum Mac Br., XI, 46? lign. Amb.

- obrusseum (B. et C.) Rost., VII, 346. Gonolobus, f. Caba, Amb.
- ornatum Peck, VII, 351. lign. Amb.
- Petersii B. et C., VII, 339, lign. Amb.
- Phillipsi Balf. fil., VII, 349. In calidariis. Brit.
- piceum Fr., VII, 352. Quercus, ram. Suec.
- polycephalum Schw., VII. 352. trunc., f., stip., culm. Amb.
- polyedron Schw., VII, 352. Juglans, trunc. Amb.
- polymorphum (Mont.) Rost., VII, 346. cort. Cuba, Amb.
- psittacinum Ditm., VII, 341. Fagus, Pirus etc., f. Germ., Amb., It., Gall., Succ.,
- pulcherrimum B. et C., VII, 341. Pinus, lign. Car., Penus.
- pulchripes Peck, VII, 349. lign. Amb.
- Readeri Mass., XI, 462. lign. Nh.
- reticulatum Berl., VII, 350. cort. Amb.
- roseum B. et Br., VII, 346. Gramineæ, f. Ceylon.
- rubiginosum Fr., VII, 341. Musci. Suec., Fenn.
- rubro-punctatum Pat., XI, 462. \*f. Ecuador.
- Schreeteri Rost., VII, 339. Alnus, f., ram. Fenn.
- Schweinitzii Berk., VII, 352. In fragmentis vegetabilibus. Amb.
- scyphoides Cke. et Balf., X, 85. \*Graminex, f. Georgia.
- simile Rost., VII, 339. lign. Car.
- sinuosum (Bull.) Rost., VII, 347. cort., Musci etc. E., Amm.
- subglobosum B. et C., VII, 352. lign. Amb.
- sulphureum Alb. et Schw., VII, 343. f. Germ., Ross.
- tenerum Rex, X, 84. Amb.
- virescens Ditm., VII, 341. f, lign. Germ., It., Brit., Suec., Fenn., Car., Ceylen.

PHYSISPORUS Chev. et Gill. et Physisporus Karst. sunt Poria Pers.

PHYSODERMA Walir. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 317; IX, 363; XI, 250.

- Allii Krieger, XI, 250. \*Allium, f, cal. Germ.
- Butomi Karst., IX, 363. \*Butomus umbellatus, f. Germ., Fenn.
- Gerhardti Schroet., VII, 317. \*Phalaris arundinacea, Glyceria aquatica, fluitans,
   f. Germ.
- -- Heleocharidis (Fckl.) Schroet., VII, 317. \*Scirpus palustris, cal. Germ., It, Feun.
- Hippuridis Rostr , XI, 250. \*Hippuris vulgaris, f., caul. Groenlandia.
- maculare Wallr., VII, 317. \*Alisma Plantago, f., caul. Germ., It., Gall., Fenn.,
- Menthæ Schroet., VII, 318. \*Mentha aquatica, f., caul. Germ.
- Menyanthis De By., VII, 318. \*Menyanthes trioliata, f. Germ., Fenn.
- speciosum Schroet., VII, 318. \*Symphytum officinale, f., pet., caul. Germ.
- vagans Schroet., VII, 318. \*Cnidium venosum, Nasturtium amphibium, Potentilla anserina, Ranunculus acris, Flammula, repens, Silaus pratensis, Sium latifolium, f., caul. Germ.

PHYSOMYCES Harz. - cfr. Pars I, 3.

PHYSOSPORA Fr. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Anterosporæ. IV, 88; X, 530.

- elegans Cav., X, 530. trunc. Itb.
- elegans Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. trunc. Ohio.
- ferruginea Fr., IV, 89. trunc. Suec.
- rubiginosa Fr., IV, 89. trunc. Suec., It., Amb., Amc., Afrm.

PHYTOMYXA Schroet. Monadineæ, Plasmodiophoreæ. VII, 465.

- Leguminosarum (Frank) Schroet., VII, 465 \*Leguminosæ, Lotus corniculatus,
   Orobus vernus, Trifolium repens etc., rad. Germ.
- Lupini Schroet., VII, 466. \*Lupinus angustifolius, luteus, rad. Germ., Polonia.

PHYTOPHTHORA De Bary. Phycomyceteæ, Peronosporaceæ. VII, 237; IX, 341.

- Cactorum (Cohn et Lebert) Schroet., VII, 238. In meatibus intercellularibus parenchymatis variarum plantarum: Alonsoa, Cactus, Cleome, Clarkia, Schizanthus, Sempervivum etc. Germ.
- infestans (Mont.) De By., VII, 237. \*Solanum Lycopersicum, tuberosum, f. E., Am.
- Phaseoli Thaxt., IX, 341. \*Phaseolus lunatus, f., caul. Amb.

PICOA Vitt. - cfr. Pars I, 4.

PIGGOTIA B. et Br. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. III, 636; X, 417.

- astroidea B. et Br., III, 637. \*Ulmus campestris, f. Germ., Brit.
- atro-nitens Oud., III, 637 et X, 417. Gleditschia Triacanthos, Salix, ram. Holl.. Gall.
- Fraxini B. et C., III, 637. Fraxinus, f. Penns.
- Gneti Oud., X, 418. Gnetum Gnemon, f. Holl.
- substellata Cke., X, 417. Eucalyptus, f. Victoria.

PILACRE Fr. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. (an potius Tremellaccæ?)
1V, 579; X, 686; XI, 641.

- depressa B. et Br., IV, 580. cort., lign. Ceylon.
- divisa Berk., IV, 580. cort. N. Zel.
- faginea (Fr.) B. et Br., IV, 580. Fagus, lign. E., Amb., Cuba.
- Friesii Weinm., IV. 581, ram. Ross.
- gracilipes Ell. et Ev., XI, 641. lign. Virginia.
- nivea B. et C., IV, 581. cort. Cuba.
- orientalis B. et Br., IV, 580. lign. Ceylon, Ind. or.
- Petersii B. et C., IV 580. Carpines, Fagus, Ilex, trunc. Germ., Hung., Belg., Brit., Amb.
- poricola Rich., X, 687. Polyporus salicinus. Gall.
- Solani Cohn et Schroet., X, 686., Solanum tuberosum, tub. Silesia est Pilacrella Solani (Cohn et Schroet.) Schroet.
- sphærocephala B. et Br., IV, 581. trunc. Ceylon.
- tephrospora B. et Br., IV, 580. f. Ceylon, Ind. or.
- Weinmanni Fr., IV, 581. Alnus incana, lign., ram., cort. Ross.

PILACRELLA Schroet. Hyphomyceteæ, Tremeliaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XI.

- delectans Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. Bras.
- Solani (Cohn et Schroet.) Schroet., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. Solanum tuberosum, tub. Silesia.

PILAIRA Van Tiegh. - cfr. Pars I, 3.

PILEOLARIA Cast. est Uromyces Link.

PILIDIUM Kunze. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Phragmosporæ. III, 689; X, 442.

- Eucleæ (Kalchbr. et Cke.) Sacc., III, 689. Euclea undulata, f. Afrm.
- fuliginosum (Fr ) Awd., III, 689. Salix, ram. Germ., Gall., Brit.

PILIDIUM graminicolum Peck, X, 442. Calamagnostis canadensis, f. Amb. - silvestre (Fautr.) Sacc., X, 442. Pastinaca sativa, caul. Gall.

PILOBOLUS Tode. - cfr. Pars I. 3.

#### PILOSACE Fr. Agaricineze. V, 1010. - cfr. Pars. I, 4.

- Bresadolæ Schulz., V. 1011. Quercus, trunc. Slavonia.
- eximia Peck, V. 1012. trunc. in silv. Amb.

#### PIONNOTES Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Phragmosporæ. IV, 725; X, 730.

- Betæ (Desin.) Sacc., IV, 726. Beta vulgaris, rad. Gall., Brit.
- Biasolettiana (Cda.) Sacc., IV, 725. \*Vitis, cort. Germ., Boh., Istria, It.
- capitata (Schw.) Fr., IV, 725. Pinus canadensis, lign. Penns.
- Cesatii (Thum.) Sacc., IV, 726. Vitis vinifera, trunc. Itb.
- ebulliens (Fr.) Sacc., IV, 726. Salix mollissima, trunc. Suec.
- flava (Fr.) Sacc., IV, 726. Aster, caul. Germ.
- Pinastri Karst., X. 730. Pinus silvestris, f. Fenn.
- Pseudonectria Speg., X, 731. cort., ram. Bras.
- rhizophila (Cda.) Sacc., IV, 727. Dahlia variabilis, Solanum tuberosum, rad., tub. Germ., Boh., It., Gall., Belg.
- sanguinea (Fr.) Sacc., IV, 726. Betula, Fagus silvatica, trunc. Germ., Succ.
- Solani-tuberosi (Desm.) Sacc., IV, 727. Solanum tuberosum, tub. Gall.
- uda (Berk.) Sacc., IV, 726. trunc. Brit. et Ostrya Virginica, trunc. Amb.

# PIPTOCEPHALIS De By. et Wor. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 225; IX, 338; XI, 241. — cfr. Pars I, 3.

- Freseniana De By. et Wor., VII, 226. Mucor Mucedo. Germ., Gall.
- fusispora Van Tiegh., VII, 226, Helvella crispa. Germ., Gall.
- lepidula March., XI, 241. Mucor racemosus. Belg.
- microcephala Van Tiegh, VII, 226. Pilobolus roridus. Gall.
- sphærospora Van Tiegh, VII, 227. Chætocladium Jonesii, Mucor. Gall.

#### PIPTOSTOMA B. et Br. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. II, 813; IX, 1054.

- domingensis Lev., II, 813. S. Domingo.
- spilotum B. et Br., II, 313 et IX, 1054. Ceylon.

#### PIPTOSTOMUM Lév. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 183.

- domingense Lév., III, 183. cort. S. Domingo.

PIRELLA Bain. - cfr. Pars I,

# PIRICULARIA Sacc. Hyphomycetem, Mucedinem, Phragmosperm. IV, 217; X, 563; XI, 606.

- grisea (Cke.) Sacc., IV, 217. Gramineæ, Panicum sanguinale, f. Amb.
- Oryzæ Cav., X, 563. \*Oryza sativa, f. It.
- parasitica Ell. et Ev., XI, 603. Phyllachora graminis, ad folia Elymi Virginici.
- scripta (Bon.) Sacc., IV, 218. ram. Germ. [Amb.

#### PIROSTOMA Fr. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Phragmosporæ. III, 653.

- circinans Fr., III, 653. Phragmites communis, f., vag., culm. Germ., It., Gail., Belg., Suec., Mongolia.
- coninthurinides Sana Hadan Tone Dan 7 VIII Oniana to Tit

PIROTTÆA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 386; X, 19,

- ?aterrima (Lasch) Sacc., VIII, 389. Pinus, f. Germ.
- Bresadolæ Sacc., VIII, 387. Cirsium palustre etc., caul. Itb
- tembricola Rehm, VIII, 387. Pinus Cembra, ram. Tir.
- ? corvina (Pers.) Sacc., VIII, 390. lign. (ubi?)
- Crosslandi (Massee) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. lign. Brit.
- erubescens Rehm, VIII, 388. Eupatorium cannabinum, caul. Germ.
- frondicola (Ell. et Ev.) Sace., VIII, 388. Ormunda, f. Amb.
- gallica Sacc., VIII, 387. Aconitum, Adenostyles, Atropa, Cichorium Intybus, Helleborus, Senecio etc., caul. Germ., Tir., It., Gall., Belg.
- ? Hydrangeæ (Schw.) Sacc., VIII, 390, Hydrangea, ram. Car.
- microspora Bomm. Rouss. Sacc., X, 19. Fagus silvatica, lign. Belg.
- mimatensis Pass. et Roum., VIII, 388. \*Pinus silvestris, f. Gall.
- setulosa (Massee et Crossl.) Sacc., Hedw. 1893. Rep. 7, XXXVI. Calluna yulgaris, ram. Brit.
- strigosa Karst., VIII, 389, Achillea Millefolium, caul. Fenn.
- ? tentaculata (Wallr.) Sacc., VIII, 389. Salix, ram. Germ.
- uliginosa Karst., VIII, 388. Calamagrostis lanceolata, f. Fenn.
- Vectis (B. et Br.) Phill., VIII, 389. Centaurea nigra, caul. Brit,
- veneta Sacc. et Speg., VIII, 386. Adenostyles, Helleborus viridis, pet., caul. Germ., Tir., it, Belg.
- venturioides Sacc. et Rom., VIII, 388. Vaccinium uliginosum, f. Suec.

#### PISOCARPIUM Link est Polysaccum DC.

PISOLITHUS Alb. et Schw. est Polysaccum DC.

### PISOMVXA Cda. Pyrenomycetem, Perisporiacem. I, 29 et 760; IX, 374.

- Amomi B. et Br., I, 760 et IX, 374. Amomum, f. Ceylon.
- maculans Kze., IX. 374. \*Laurus indica, f. Madera.
- rhacodioides Cda., I, 29. \*f. arb. Bras.

# PISTILLARIA Fr. Hymenomyceteæ, Clavaricæ: VI, 752; IX, 255; XI, 141. — cfr. Pars I, 3.

- abietina Fekl, VI, 755. Abies excelsa, ram. Germ.
- aciculata Dur. et Lév., VI, 759. f. Alg.
- aculeata Pat., VI, 758. f. Jura.
- acuminata Fek!., VI, 758. Pinus, f. Germ.
- albo-brunnea Quéi., VI, 756. Pirus, f. Jura.
- alnicola Peck, IX, 256. Alnus incana, ram, Amb.
- Amansii (Brond.) Sacc., XI, 141. Populus nigra, f. Gall.
- Bartholomæi Ell. et Ev., XI, 141. Callirrhoë involucrata, caul. Kansas.
- bellunensis Speg., VI, 756. Vitis vinifera, sarm. Itb.
- Boudieri Pat., VI, 759. Carex, f. Gall.
- brunneola Pat., VI, 759. f. Gall.
- bulbosa Pat., VI, 758. Eupatorium cannabinum, caul. Jura.
- capitata Pat., VI, 759. Rubus, f. Gall.
- cardiospora Quél., VI, 756. Gramineæ, f. Jura.
- carnea Preuss, VI, 753. Lepra botryoides. Germ.
- clavulata Ellis, VI, 757. Desmodium, caul. Amb.
- culmigena Fr., VI, 753. Gramineæ, culm. Germ., Gall., Brit., Suec.
- cupressiformis Berk. et Curt., VI, 757. ram. Cuha.

PISTILLARIA cylindracea Karst., XI, 141. Alnus incana, f. Fenn:

- Cytisi Pat., XI, 142. Cytisus triflorus, ram. Tunisia...
- diaphana (Schum.) Fr., VI, 755. Fagus, f. E.
- elegans B. et C., VI, 757. Viburnum Opulus, ram. Amb.
- Ferryi Quél. et Fautr., XI, 141. Coix Lacryma, culm. Gall.
- fulgida Fr., VI, 753. Dipsacus etc., caul. E. et Nephelium, fr. Malacca.
- fulvida Karst., XI, 141. Cornus sanguinea, f. Fenn.
- furcata Worth. G. Smith, VI, 754. Brit.
- granulata Pat., VI, 756. Populus tremula, f. Gall.
- hedericola Ces., VI, 757. Hedera Helix, f. Itb.
- Helence Pat., VI, 758. caul., f., pet. etc. Jura et Typha latifolia, f. Germ.
- hyalina Quél., VI, 759. Bronnus etc., f. Gall.
- inæqualis Lasch, VI, 751. Alnus, Gramineæ, Cirsium, f. Germ, Suec., Gall. et Spartium scoparium, ram. Gall.
- incarnata Desm., VI, 753. Scirpus, f. E.
- macrospora Pat., XI, 142. ram Ecuador.
- maculicola Fekl., VI, 756. \*Populus tremula, f. Austr. et Pirus Malus, f. Germ.
- micans Fr., VI, 752. caul., stip. E., Amb., N. Zel.
- subsp. coccinea Fr., VI, 7:3. caul., f., pet. E., Amb
- mucedinea Boud., IX, 255. Catalpa, cort. Gall.
- mucoroides Boud , VI, 757. Catalpa, cort. Gall.
- ovata (Pers.) Fr., VI, 753. Populus, Rubus, Ulmus etc., f. E.
- subsp. Sedi Karst., VI, 754. Sedum acre. Fenn.
- Patouillardi Quél., VI, 757. Cirsium, Humulus, f. Gall.
- Penniseti P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XI Pennisetum, f. Kamerun
- puberula Berk., VI, 754. Pteris aquilina, f., stip. E.
   var. viscidula Karst., VI, 754. Epilobium angustifolium, caul. Fenn.
- purpurea Worth. G. Smith, VI, 754. Brit.
- pusilla (Pers.) Fr., VI, 755. f., caul. E., Amb., Cuba.
- Quéletii Pat., VI, 758. Artemisia, caul. Gall.
- quisquiliaris Fr., VI, 753. Pteris aquilina, f., stip. E. et f. Cuba.
- rosella Fr., VI, 755. Pirus Malus, f. Suec, Car.
- var. ramosa Pat., VI, 755. Pæonia, caul. Gall.
- rubra Fautr. et Ferry, XI, 142. Sarothamnus scoparius, ram. Gall.
- sagittiformis Pat., VI, 756. Populus tremula, f. Jura.
- sclerotioides Fr., VI, 752. Gentiana lutea, purpurea, caul. Helv., Suec
- subsp. Mülleri Saut., VI, 752. Gentiana pannonica, caul. Helv.
- subpellucida Berk. et Curt., VI, 757. Filices, caul. Cuba.
- Syringæ Fckl., VI, 755. Syringa, f. Austr.
- uliginosa Crou., VI, 757. Angelica, Cirsium, Enanthe, caul. Gall.
- viticola Peck, IX, 256. Vitis æstivalis, caul. Amb

# PISTILLINA Quél. est Pistillaria Fr.

PITHOMYCES B. et Br. Hyphomyceteæ, Tuhercularieæ, Phragmosporæ. IV, 693.

— flavus B. et Br., IV, 693. Monocotyledoneæ. Ceylon.

## PITYA Fckl. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 209.

- Cupressi (Batsch) Fckl., VIII, 209. Cupressus, Juniperus Sabina, virginiana, f.
   E. et Sequoja sempervirens, f. Amb.
- fascicularis (B. et Br.) Sacc., VIII, 210. cort. Ceylon.
- thujina Peck, VIII, 210. Thuja occidentalis, ram. Amb

PITYA vulgaris Fckl., VIII, 209. Abies pectinata, lign., ram., f. Germ., Gall., Helv. et Sequoja sempervirens, cort. Amb.

PLACODES Quél. est Polyporus Mich. p. p. et Fomes Fr. p. p.

PLACOGRAPHA B. et Br. est Lichenopsis Schw.

PLACOSPHÆRIA Sacc. Schæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 244; X, 234; XI, 506.

- ? acalyptosporides Speg., X, 236. \*Eugenia, f. Bras
- Allii Karst. et Har., X, 236. Allium Porrum, f., scap. Gall.
- Arctostaphyli Ell. et Ev., XI, 506. Arctostaphylos nevadensis, ram. Amb.
- aterrima (Lév.) Sacc., III, 246. f. Martinica.
- Balanseana Sacc. et Roum., X, 237. \*Palmæ, f. Bras.
- Bartsice C. Mass., X, 235. Bartsia alpina, f. It.
- Caa-cath Speg., X, 236. \*f. Bras.
- Calami Delacr., X, 237. Calamus, culm. Tonkin.
- Campanulæ (DC.) Bäuml., X, 235. Campanula Trachelium, f. Germ., Gall., Hung.
- citricola Berl., X, 234. \*Citrus Bigaradia, f. Tonkin.
- climeata Br. et Har., X, 234. Spiræa Ulmaria, caul. Gall.
- corrugata (Ach.) Karst., III, 246. Alnus, Pinus, Quercus, lign. E.
- Cynodontis Brun., XI, 507. Cynodon Dactylon, f. Gall.
- dothideoides (Mont.) Sacc., III, 216. Phragmites, f. Gall.
- ficicola (Lév.) Sacc., III, 246. Ficus hispida, f. Java.
- Galii Sacc., III, 245. Galium Aparine, Mollugo, caul. Germ. It., Gall.
- Genistæ Brun., X, 235. Genista tinctoria, f., ram. Gall.
- graminis Sacc. et Roum., III, 246. Agrostis, f. Gall.
- subsp. anceps (Sacc. et Roum.) Sacc., III, 246. Gramineæ, f. Arduenn.
- inæqualis F. Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Tecoma grandiflora, ram. 11b.
- Lysimachice Bres., XI, 506. Lysimachia Nummularia, f. Saxonia.
- ? magellanica Speg., X, 237. Bromus macranthus, f. Patagonia.
- ? nitida (Lév.) Sacc., III, 246. Acacia, f. Abyssinia.
- Onobrychidis (DC.) Sacc., III. 245. Lathyrus latifolius, f., caul. Germ., It., Gall.
- var. exappendiculata Brun., X, 235. Onobrychis sativa, f., caul. Gall.
- » minuta Brun., X, 235. Onobrychis sativa, f., caul. Gall.
- Pestis-nigra Speg., X, 236. \*Malpighiaceæ, f. Bras.
- rhytismoides Allesch., XI, 506. \*Valeriana saxatilis, f. Bavaria.
- rimosa Oud., X, 237. Phragmites communis, culm. Holl.
- ! scirrhioides Speg., X, 237, \*Bambusaceæ, f. Bras.
- Scopariæ Brun., XI, 506. Erica scoparia, f. Gall.
- Sedi Sacc., III, 245. Sedum Telephium, caul, Gall.
- var. Loti Berl., X, 235. Lotus corniculatus, caul. Itb.
- sepium Brun., XI, 506. Convolvulus sepium, caul. Gall.
- Stellaria (Lib.) Sacc., 111, 245. Dianthus monspessulanus, Stellaria, f., caul. Germ., It., Gall.
- Stellatarum Sace., III, 245. Galium vel Sherardia, f. Gall.
- Teucrii Allesch., XI, 506. Teucrium Chamædrys, caul. Bavaria.
- Urticæ (Lib.) Sacc., X, 233. Urtica dioica, caul. Arduenn.

#### I LACUNTIUM Ehrbg. est Rhytisma Fr.

PLASMODIOPHORA Wor. Monadineæ, Plasmodiophoreæ. VII, 464.

- PLASMODIOPHORA Alni (Wor.) Möller, VII, 464 \*Alnus glutinosa, incana, rad. Germ., Hung., Polonia, It.
- Brassice Wor., VII, 464. \*Brassica, Capsella Bursa pastoris, Iberis umbellata, Nasturtium palustre, rad. Germ., Austr., Gall., Belg., Brit., Ross.
- Elwagni Schroet., VII, 465.\*Elæagnus angustifolius, rad. Germ.
- PLASMOPARA Schroet. Phycomycetem, Peronosporacem. VII, 239; IX, 348; XI, 243.
- australis (Speg.) Swingle, IX, 342. cfr. Peronospora australis Speg., VII, 260.
- densa (Rbh.) Schroet., VII, 243. \*Alectorolophus alpinus, major, minor, Bartsia alpina, Euphrasia officinalis, pratensis, Odontites rubra, Pedicularis palustris, silvatica, f. Germ., Hung., Austr., Brit., Holl., Succ., Fenn.
- Epilobii (Rbh.) Schroet., VII, 243. \*Epilobium hirsutum, palustre, parviflorum, f. Germ.
- entospora (Roze et Cornu) Schroet., VII, 239. Erigeron canadensis, Aster Novæ-Angliæ, Solidago rigida, f. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Amb.
- Geranii (Peck) Berl. et De Toni, VII, 242. Geranium carolinianum, maculatum, Robertianum, f. Amb.
- Halstedii (Farl.) Berl. et De Toni, VII, 242. Ambrosia artemisiæfolia, trifida, Bidens frondosa, Eupatorium ageratoides, purpureum, Helianthus doronicoides, occidentalis, strumosus, tuberosus, Rudbeckia laciniata, Silphium integrifolium, perfoliatum, terebinthinaceum, trifoliatum, Solidago Canadensis, Riddellii, f. Amb.
- Heliocarpi Lag., XI, 243. \*Heliocarpus americanus, f. Ecuador.
- Kellermani (Ell. et Halst.) Swingle, IX, 342. \*Iva xanthifolia, f. Kansas.
- -- nivea (Ung.) Schroet., VII, 240. \*Ægopodium Podagraria, Angelica silvestris, Anthriscus Cerefolium, silvestris, Archangelica officinalis, Conium maculatum, Daucus Carota, Heracleum Sphondylium, Helosciadium leptophyllum, Laserpitium latifolium, Meum athamanticum, Mutellina, Pastinaca sativa, Petroselinum sativum, Peucedanum palustre, Pimpinella Anisum, magna, nigra, Saxifraga, Sanicula europæa, Selinum Carvifolia, Sium latifolium, f. E., Amb., Arg.
- obducens Schroet., VII, 242. \*Impatiens fulva, Nolitangere, pallida, f. Germ.,
   Amb.
- ribicola Schroet., VII, 243. \*Ribes rubrum, f. Germ.
- pusilla (De By.) Schroet., VII, 241. \*Geranium palustre, phæum, pratense, silvaticum, f. Germ., Austr., Hung., Helv., Belg., Fenn.
- pygmæa (Ung.) Schroet., VII, 240. \*Anemone alpina, nemorosa, ranunculoides, Pennsylvanica, Hepatica triloba, Isopyrum thalictroides, Aconitum Napellus, f. E., Amb.
- Viburni Peck, IX, 342. \*Viburnum dentatum, f. Amb.
- viticola (Berk. et Curt.) Berl. et De Toni, VII, 239 \*Vitis vinifera, æstivalis, cordifolia, Labrusca, vulpina, Ampelopsis hederacea, f. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Gall., Belg., Brit., Suec., Fenn., Ross., Amb., Aïrb.
- PLATYGLŒA Schroet. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 771; XI, 146. cfr. Pars I, 3.
  - blastomyces Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. cort. Bras.
- carnea Pat, XI, 146. ram. Ecuador.
- Cissi Pat., XI, 146. Cissus rhombifolia, ram. Ecuador.
- effusa Schroet., VI, 771. trunc. Silesia.
- nigricans Schroet, VI, 771. Tilia, ram. Silesia.
- succinea Pat., XI, 146. Melastoma, ram. Ecuador.

PLATYGLŒA Tiliæ (Bref.) Sacc., VI, 771. Tilia europæa, ram. Germ.

PLATYSTICTA Cke. et Mass. Discomycetem, Stictacem, Dietyosporm. VIII, 703.

- simulans Cke. et Mass., VIII, 703. Quercus, trunc. Car.

PLECOSTOMA Desv. est Geaster Mich.

PLECOTRICHUM Cda. est Trichosporium Fr.

PLECTANIA Fckl. Discomyceteze, Pezizaceze, Hyalosporae. VIII, 163. - cfr. Pars I, 4.

- adusta Schulz., VIII, 164. ram. Germ., Hung.
- hirtipes Cke., VIII, 163. ram. Amb.
- japonica B. et C, VIII, 163. rad. Japonica.
- lugubris Kalchbr., VIII, 164. lign. Hung.
- melastoma Sow., VIII, 163. cort., trunc., rad. etc. E. et Palmæ, f. Cuba.
- rhizomorpha C. et E., VIII, 164. Rhizomorpha. Amb
- stenostoma Mart., VIII. 164. lign. Germ.

PLEIOSTICTIS Rehm. Discomyceteæ, Stictacere, Scolecosporæ, VIII, 703; XI, 431.

- propolidioides Rehm, VIII, 703. Abies excelsa, Pinus Cembra, ram., lign. Tir., Transylvania.
- schizoxyloides Rehm, XI, 431. cort. Afrc. occ.

PLENODOMUS Preuss. Spheropsiden, Spherioiden, Hyalospore. III, 184; X, 213.

- microsporus Berl., X, 213. Sedum Telephium, caul. Itb.
- Mollerianus Bres., X, 213. Eucalyptus Globulus, f. Lus.
- Rabenhorstii Preuss, III, 185. Brassica crispa, trunc. Germ.

PLEOCH &TA Sacc. et Speg. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Erysipheæ. I, 9.

Curtisii Sace. et Speg., I, 9. Celtis occidentalis, Tala, f. Amb., Amm. (cfr. Pleochæta Lynckii Speg., II, II et IX, 367).

PLEOCOCCUM Desm. et Mont. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 679; X, 436.

- harposporum Bomm. Rouss. Sace, X, 436. Fagus silvatica, lign. Belg.
- Holoschæni Pass., X, 436. Seirpus Holoschænus, culm. Ith.
- pezizoideum Cke., III, 679 Lathyrus, f. Car.
- Robergei Deem, et Mont., III, 679. Gramineæ, Juneus, Carex arenaria etc., f., culm. Gall.

PLEOCYSTIDIUM Fisch. Phycomycetere, Chytridiacere. IX, 363.

- parasiticum Fisch., IX, 363. Spirogyra. Bavaria.

PLEOGIBBERELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Dictyosporæ. IX, 992.

- calamia (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 992. Calamus fasciculatus, fr. Ind. or.

PLEOMASSARIA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. 11, 239; IX. 872: XI, 341.

- allospora (Otth) Jacz., XI, 341. Fraxinus, ram. Helv.
- Ammophila Oud., XI, 341. Ammophila arenaria, culm. Holl.
- Carpini Fekl., II, 240. Carpinus Bétulus, cort. Germ., It.
- -- holoschista (B. et Br.) Tul., II, 239. Alnus glutinosa, ram. Gall, Brit.

- PLEOMASSARIA Kirkiana (Linds.) Sacc., IX, 872. ram. Angola.
  - Rosce Oud., XI, 342. Rosa, ram. Holl.
  - siparia (B. et Br.) Tul., II, 239. Betula alba, ram. Germ., Belg., Gall., Brit., It.
- PLEONECTRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Dictyosporæ. II, 559 et I.XVIII;
- antarctica Speg., IX, 991. Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- austro-americana Speg., II, 560. Acacia, cort. Arg.
- Berolinensis Sacc., II, 559. Ribes aureum, rubrum, ram. Germ., Mor., Fenn.,
   Amb.
- denigrata Wint., II, LXIX et IX, 991. Gleditschia, cort. Amb.
- fenestrata (Berk. et Curt.) Berl. et Vogl., IX, 990. cort. Canada, Ceylon.
- quaranitica Speg., IX, 990. cort. Bras.
- Lamyi (Desm.) Sacc., II, 559. Berberis vulgaris, ram. E.
- lichenicola (Crouan) Sacc., II, 560. Lichenes. Gall.
- lutescens (Arn.) Sacc., II. LXVIII et IX, 992. Solorina saccata, thall. Germ.
- megalospora Speg., II, 559. Celtis Tala, ram. Arg.
- missouriensis (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 990. Carya alba, cort. Amb.
- vagans Speg., IX, 991. Drymis Winteri, Fagus antarctica, betuloides, Maytenus magellanica, ram. Fuegia, Patagonia.

### PLEOPHRAGMIA Fckl. - cfr. Pars I, 3.

# PLEOSPHÆRIA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 304 et LXVI; IX, 910; XI, 347.

- australis Speg, II, 304. Celtis Tala, lign. Arg.
- chlorospora Eil. et Ev., XI, 347. Quercus, ram. Amb.
- corticola Ell. et Ev., XI, 347. Pinus rigida, cort. Virginia.
- fuegiana Speg., IX, 912. Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- hispida (Fuck.) Sacc., II, 305. Prunus domestica, cort. Germ.
- hispidula (Lamb.) Sacc., II, 306. Fagus, lign. Belg.
- microloncha (B. et C.) Sacc., II, 305. Liriodendron, cort. Car.
- modesta Harkn., IX, 310. Eucalyptus, ram. Cal.
- Mori (Schlz.) Sacc., II, 305. Morus, ram. Hung.
- mutabilis (Pers. ?) Sacc., II, 306. Quercus, Salix, ram. Germ., Gall.
- Otagensis (Linds.) Sacc., II, LXVI et IX, 912. Sophora tetraptera, cort. N. Zel.
- Passerinii Penz., IX, 912. Citrus, f. Itb.
- patagonica Speg., IX, 911 et XI, 347. Fagus antarctica, ram. Patagonia et Salix, trunc. Gall.
- pilosella Sacc., II, 304. Pinus, lign. Germ
- pulveracea Mouton, IX, 911. Quercus, lign. Belg.
- Pulvinulus (Berk.) Sacc., II, 305. lign. Nh.
- rhodochlora (Mont.) Sacc., II, 306. est Mattirolia rhodochlora (Mont.) Berl., KI, 364.
- silvestris Mouton, IX, 911. Pinus silvestris, ram. Belg.
- strigosa Sacc., II, 304. Evonymus europæa, lign. Gall.

# PLEOSPHÆRULINA Pass. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodictyæ. XI, 350.

- constricta (Starb.) Sacc., XI, 350. Rosa, ram. Suec. syn. Sphærulina constricta Starb., IX, 848.
- Dryadis (Starb.) Sacc., XI, 350. Dryas octopetala, f. Suec. syn. Pleospora Dryadis (Starb.) Sacc., IX, 892.

- PLEOSPHÆRULINA guaranitica (Speg.) Sacc., XI, 350. Leguminosæ, f. Bras. syn. Pleospora guaranitica Speg., IX, 893.
- rosicola Pass., XI, 350. Rosa canina, ram. Itb.
- sphærelloides (Speg.) Sacc., XI, 350. Poa Forsteri, f., vag. Fuegia. syn. Pleospora sphærelloides Speg., IX, 893.

PLEOSPORA Rabh. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 241 et LXIII; IX, 873; XI, 342. — cfr. Pars I, 3.

- abbreviata Fckl., IX. 876. Phaca frigida, fl., legum. Nowaja Semlja.
- abscondita Sacc. et Roum., II, 270. Phragmites, f., caul. Germ.
- aculeorum Berl., IX, 885. Rosa, in aculeis. Itb.
- Aggves De Not., II, 269. Agave americana, f. It.
- albicans Fckl., II, 249. Crepis, Hypocheeris, caul. Germ., Gall.
- Allii (Rabh.) Ces. et De Not, II, 268. Allium Cepa, Porrum, f. Germ., It., Lus., Gall.
- alpestris Ell. et Ev., XI, 343. Trollium laxum, caul. Amb.
- alpina Rostr., IX, 875. Viscaria alpina, caul. Islandia.
- amplispora Ell. et Ev., IX, 890. Lupinus, caul. Amb.
- Anastaticæ Bagn., II, 249. Anastatica hierochuntica, caul. Afr.
- anceps Berl. et Sacc., 1X, 883. Tragopyrum lanceolatum, caul. Sib.
- Andropogonis Niessl, II, 263. Andropogon Allionii, culm. Tir.
- antarctica Speg., IX, 877. Azorella, f. Patagonia.
- antarctica Speg., IX, 888. Graminese, culm. Fuegia est Pleospora Caroli Sacc., X, 876.
- Anthyllidis Awd. et Niessl, II, 252. Anthyllis montana, Vulneraria, caul. Germ., Austr., Helv., Hisp.
- Antinoriana Bagn., II, 252. Agrostemma Cœli-rosa, caul. Tunisia
- Arctagrostidis Oudem., IX, 879. Arctagrostis latifolia. Nowaja Semlja.
- arctica Karst., II, 271. Poa colpodea, f. Spitzberg. est Pleospora Karstenii Berl. et Vogl., 1X, 892.
- arctica Fckl., IX, 882. Epilobium latifolium, caul. Groenlandia.
- argyrospora Harkn., IX, 894. Dendromecon rigidum, ram. Cal. est Catharinia argyrospora (Harkn.) Sacc., XI, 350.
- Asparagi Rabh., II, 268. Asparagus officinalis, caul. Germ., It., Gall., Brit.
- Asperulæ Pass., II, 243. Asperula cynanchica, caul. It.
- Asphodeli Rbh., II, 268. Asphodelus luteus, microcarpus, caul. Sardinia, Alg.
- Aucubæ (West.) Lamb., II, 259. Aucuba japonica, f. Belg.
- var. gallica Brun., IX, 878. Aucuba japonica, f. Gall.
- australis (Cke.) Sacc., II, 253. caul. N. Zel.
- Bambusæ Pass., II, 272. Bambusa, nigra, f. It.
- Bardanæ Niessl, II, 242. Lappa, caul. Germ. et Platanus orientalis, ram. It.
- brachyasca Pass., IX, 886. Morus alba, f. Itb.
- Briardiana Sacc., IX, 882. Verbascum, caul. Gall.
- calida Penz. et Sacc., IX, 873. Dracæna indivisa, in squamis. Itb.
- Campanulæ-fragitis Pass., II, 245. Campanula fragilis, caul. It.
- Caroli Sace., X, 876. Sic nominanda est Pleospora antarctica Speg., IX, 888.
- Cassiæ Ell. et Ev., IX, 875. Cassia, caul. Texas.
- Celtidis (Cast.) Sacc., II, 260. Celtis australis, f. Gall.
- Cepa (Pr.) Sacc., II, 264. Allium Cepa, f. Germ.
- Chamæropis (Dur. et Mont.) Sacc., II, 232. Chamærops humilis, f. Alg. chlamydospora Sacc., II, 249. Astragalus Johannis, piptocephalus, caul. Persia.
  - Clematidis Fckl., II, 255. Clematis Vitalba, sarm. Germ., Austr., Gall.

- PLEOSPORA Collattina Sacc. et Speg., II, 256. Capparis rupestris, ram. It.
- Collematum Zuk., IX, 881. Collema, Physma compactum. Austr.
- coloradensis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI, Polemonium confertum. caul. Amb.
- Convallarice Cocc. et Mor, IX, 886. Convallaria majalis, ped. It.
- coronata Niessl, II, 283 (sub Pyrenophora). Achillea, Artemisia, Atriplex, Centaurea, Cichorium, Echium, Echinospermum, Farsetia, Galium, Linaria, Reseda, Umbelliferæ, Vitis, caul. E., Alg.
- var. Evonymi Pass., IX, 885. Evonymus japonica; f. It.
- culmorum (Cke.) Sacc., II. 263. Gramineæ, culm. Brit.
- Cytisi Fckl., II, 257. Cytisus sagittalis, Spartium junceum, ram. Germ., It.
- decipiens Ell. et Ev., XI, 344. Azalea, lign. Amb.
- deflectens Karst., II, 266. Poa colpodea, Trisetum subspicatum. Spitzberg., Amb.
- denotata (C. et B) Sacc., II, 251. caul. Amb.
- Dianthi De Not., II, 250. Dianthus Armeria, atrorubens, barbatus, Caryophyllus, caul. Germ.. It.
- diaporthoides Ell. et Ev., IX, 875 Petroselinum, caul. Amb.
- diplospora Ell. et Ev., XI, 344. Asclepias incarnata, caul. Kansas.
- discors (Mont.) Ces. et De Not., II, 270. Carex alpestris, arenaria, firma, gynobasis, nitida, f. Germ., Austr., Helv., Gall., Alg.
- var. microspora Niessl, II, 270. Carex aterrima, f. Tir.
  - valesiaca Niessl, II, 270. Carex hispidula, f. Helv.
- donacina (Fr.) Niessl, II, 266. Arundo Donax, f. Brit., Gall.
- Drabæ Schroet., II, 253. Draba hirta, nivalis, caul., f. Lapp.
- Drugdis (Starb.) Sacc., IX, 892. Dryas octopetala, f. Suec. est Pleosphærulina Drvadis (Starb.) Sacc., XI, 350.
- dura Niessl, II, 251. Echium vulgare, Galium verum, Leontodon autumnalis, Melilotus albas, Rumex crispus, caul. Germ., Mor.
- Elunæ (Rbh.) Ces. et De Not, II, 273. Carex curvula, nardina, Elyna spicata, f. Germ., It., Lapp.
- Engeliana (Saut.) Wint., IX, 881. Solorina saccata, thall. Germ.
- Ephedræ H. Fab., II, 256. Ephedra helvetica, ram. Gall.
- Erythrinæ Ces., II, 260. Erythrina Crista-galli, f. It.
- eustegia (Cke.) Sacc., II, 255. Salix. ram. Brit.
- Evonymi Fckl., II, 258. Evonymus europæa, f. Germ.
- excavata (Fr.) Sacc., II, 248. ram. Gall.
- var. basitricha Dur. et Mont, II, 248. Salsola oppositifolia, ram. Alg.
- fenestrata Niessl et Berl., IX; 890. Zea Mays, culm. Mor.
- fibrillosa Berl., IX, 884. Calamintha, caul. Itb.
- Forsteri Speg., IX, 880. Festuca magellanica, f., culm. Fuegia.
- Frangulæ Fckl., II, 259. Rhamnus Frangula, f. Germ.
- freticola Speg., IX, 883. Armeria andina, ram. Patagonia.
- fuegiana Speg., IX, 880. Poa Forsteri, f. Fuegia.
- gallegensis Speg., IX, 876. Stipa, f. Patagonia.
- Gei-reptantis Car., II, 254. Geum reptans, f. Itb.
- gibbosa Berl., IX, 884. Trifolium angustifolium, caul. Itb.
- gigantea (Mont.) Sacc., II, 272. Agave americana, f. Gall., Alg.
- gigaspora Karst., IX, 890. caul. Ins. Kildin maris glacialis.
- Gilletiana Sacc., II, 256 Genista, Sarothamnus scoparius, Ulex europæus, ram. Gall.
- globularioides (Crouan) Sacc., II, 260 et IX, 878. Abies, f. Gall.
- Goniolimonis Pass., II, 246. Goniolimon, caul. Sib.

PLEOSPORA Grossularice (Fr.?) Fckl., II, 259. Ribes Grossularia, f. Germ., Suec.

- guaranitica Speg., IX, 893. Leguminosæ, f. Bras. est Pleosphærulina guaranitica (Speg.) Sacc., XI, 350.
- gummipara Oud., IX, 874. Acacia, in rimis granulosis gummiferæ. Senegal,
   Arabia.
- Gymnocladi Bagn., II, 261. Gymnocladus dioicus, pet. It.
- Harknessii Berl. et Vogl., IX, 879. Triticum, culm. Cal.
- Heleocharidis Karst., II, 271. Heleocharis palustris, f., cal. Fenn., Brit.
- herbarum (Pers.) Rhh., II, 247. caul. E., Sib., Am., Java, N. Zel.
- f. Armerice Sacc., II, 247. Armeria, caul. Germ.
- » Citrorum Sacc., II, 247. Citrus, f. It.
- » folicola Rehm, II, 247. Beta, f. Germ.
- » microspora Sacc., II, 247. Fæniculum, caul. Gall.
- » minor Niessl, II, 247. Acacia saligna, f. Lus.
- » Resedæ Rehm, II, 247. Reseda, caul. Germ.
- n robusta Niessl, II, 247. Donax arundinacea, culm. Lus.
- » siliquaria Kze., II, 247. Cheiranthus, Matthiota, in siliquis. Germ.
- var. Brassicæ (Lasch) Sacc., IX, 882. Brassica oleracea, f. Germ.
- » Symphoricarpi Pass., IX, 882. \*Symphoricarpus racemosus, ram. Itb
- subsp. moricola Pass., IX, 881. Morus alba, f. Itb.
- Herniariæ Fckl., II, 253. Herniaria glabra, f., caul. Germ.
- Hesperidearum Catt., II, 261. Citrus Aurantium, fr. It.
- heterospora De Not., II, 273. Carex fœtida, culm., f. It.
- hyalospora Eil. et Ev., IX, 892. Lathyrus sativus, Pisum sativum, f. Amb.
- hyalospora Speg., II, 275. Vitis vinifera, sarm. Itb. est Catharinia hyalospora (Speg.) Sacc., XI, 350.
- hydrophila Karst., IX, 878. Acorus Calamus, f. Fenn.
- hysterioides Ell. et Ev., XI, 343. Andropogon nutans, Sporobolus asper, culm.
   Kansas.
- infectoria Fckl., II, 265. et IX, 892. Ammophila, Brachypodium, Hordeum, Secale, Triticum, culm. E.
- insularis Speg., IX, 888. Hierochloa antarctica, culm. Fuegia.
- islandica Johans., IX, 889. Poa cæsia, culm., vag. Islandia.
- Junci Pass. et Beltr., II, 273. Juncus acutus, cal. Sicilia.
- juncicola Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Juncus balticus, cal. Amb.
- juncigena Cke., IX, 879. Juncus. Brit., Cal.
- Karstenii Berl. et Vogl., IX, 892. Poa colpodea, f. Spitzberg.
- Labiatarum Cke, et Harkn., II, 243. Marrubium vulgare, caul. Cal.
- lactucicola Ell. et Ev., IX, 874. Lactuca canadensis, caul. Amb.
- lanceolata (Kalch. et Cke.) Sacc., II, 251. Artemisia, caul. Afrm.
- laricina Rehm, II, 257. Larix europæa, ram. Tir.
- laxa Ell. et Gall., IX, 887. Gramineæ, f., culm. Amb.
- Leguminum (Wallr) Rbh., II, 254. Colutea, Cytisus, Dolichos, Faba, Lathyrus,
   Phaseolus, Sarothamnus, legum. Germ., Brit., Gall., Belg., It, Carniolia.
- leptosphærioides Sacc. et Therr., II, 262. Ruscus aculeatus, caul. Gall.
- lichenalis (Peck) Sacc., II, 259. Betula, cort. Amb.
- liniperda Thuem., II, 245. Linum perenne, caul. Sib.
- loculata (Crié) Sacc., II, 260. Viscum album, f. Gall.
- Lolii Karst: et Har., IX, 887. Lolium. Gall.
- longispora Speg., IX, 880. Hierochloa antarctica, vag. Fuegia
- lusitanica Pass. et Thum., II, 253. Dancus Carota, caul. Lus
- macrospora Schroet., II, 263. Hierochloa alpina, f. Lapp.

[Alg.

- PLEOSPORA magellanica Speg., IX, 877. Azorella trifurcata, f. Patagonia.
- Magnusiana Berl., XI, 344. Glyceria Vahliana, culm., f. Gotlandia.
- maritima Bomm. Rouss. Sacc., IX, 893. Psamma arenaria, f. Belg. est Catharinia maritima B. R. S., XI, 350.
- Martianoffiana Thuem., II, 256. Clematis glauca, sarm. Sib.
- Maydis Malbr. et Brun , IX, 887. Zea Mays, culm. Gall.
- media Niessl, II, 244. Ballota, Centaurea, Dianthus, Echium, Galium, Hypochceris. Jasione, Micromeria, Peucedanum, Scabiosa, caul. Germ., Austr., It., Gall.
- var. Limonum Penzig, II, 244. Citrus Limonum, f. It.
- Meliloti Rbh., II, 246. Melilotus albus, caul. Germ.
- mendam (De Not.) Sacc., II, LXIII et IX, 874. Saxifraga bryoides, f. Itb.
- microsperma Sacc., XI, 343. ram. Erythræa.
- microspora Niessl, II, 264. Dactylus glomerata, Phragmites, culm. Austr., Gall.
- misera Speg, IX, 877. Osmorrhiza chilensis, scap. Fuegia.
- mucosa (Fckl.?) Speg., II, 245. Cucurbita Melopepo, cort. It.
- multiseptata Starb., IX, 891. Artemisia vulgaris, caul. Suec.
- muscicola Cke. et Mass., IX, 889. Bryum pendulum. Dumbbell Bay.
- ? nigerrima (Blox.) Sacc., II, 276. \*Diatrype. Brit.
- nuda (Cke.) Sacc., II, 277. Gramineze, f. N. Zel.
- oblongata Niessl, II, 245 et IX, 892. Galium verum, Linum Gallicum, Oxytropis pilosa, caul. Austr., Gall.
- occultata Oud., XI, 344. Elymus arenarius, f. Holl.
- oligomera Sacc. et Speg., II, 241. Atriplex, Beta, Silene, caul. It., Gall., Amc.
- subsp. daucina Sacc., II, 242. Daucus Carota, caul. Alg.
- orbicularis Awd., II, 255. Berberis, ram. Tir.
- Oxyacanthæ Pass. et Beltr., II, 259. Cratægus Oxyacantha, f. Sicilia.
- pachyasca Awd., II, 276. Eryngium campestre, f. Tirol. et \*Halimodendron argenteum, f. Germ. est Catharinia pachyasca (Awd.) Sacc., XI, 350.
- pallida Sacc. et Speg., II, 276. Plantago lanceolata, f. Itb. est Catharinia pallida Sacc. et Speg., XI, 350.
- palustris Berl., IX, 879. Juneus conglomeratus. Germ.
- papaveracea (De Not.) Sacc., II, 243. Papaver Argemone, Rhoeas, somniferum, caul. Germ., It., Hung.
- papillata Karst., II, 261. Acer, Robinia, pet. Germ., Fenn., Belg.
- Paronychiæ Cke., IX, 892. Paronychia serpyllifolia, f. Gall.
- parvula Berl., XI, 343. Berberis vulgaris, ram. Gall.
- Passeriniana Berl., IX, 885. Poterium Sanguisorba, caul. Itb.
- patagonica Speg., IX, 888. Stipa, culm. Patagonia.
- Patella H. Fab., II, LXIII et IX, 876. Linaria striata, Ruta montana, caul. Gall.
- Peltigeræ Fckl., II, 276. \*Peltigera canina, thall. Germ. est Catharinia Peltigeræ (Fckl.) Sacc., XI, 350.
- pentamera Karst., II, 266. Calamagrostis stricta, Carex dioica, Glyceria, Luzula
- hyperborea, Poa abbreviata, alpina, culm., f. Suec., Spitzberg. - permunda (Cke.) Sacc, II, 243. Chlorogalum pomeridianum, Siponaria, caul. Cal.
- pezizoides Ces., IX, 874. Dracæna australis, f. It.
- phragmospora (Dur. et Mont.) Ces., II, 269 et IX, 892. Agave americana, f. It.,
  - f. Yuccee Sacc., II, 269. Yucca gloriosa, f. It.
- Pisi (Sow.) Fckl., II, 248. Pisum arvense, sativum, caul. E.
- platyspora Sacc., II, 246. Euphorbia, caul. It.
- plicata (Pr.) Sacc., II, 253. caul. Germ.

PLEOSPORA Pricesiana (Bgn.) Sacc., II, 251. Solanum patulum, caul. It.

- Principis Pass., II, 269. Phœnix dactylifera, f. It.
- Prostii Pass. et Roum., IX, 889. Mimosa Julibrissin, legum. Gall.
- Pteridis (Rbh.) Ces. et De Not., II, 274. Pteris aquilina. Germ.
- punctiformis Niessl, II, 271. Brachypodium pinnatum, f. Austr.
- Pustula Berl. et F. Sacc., IX, 887. Fourcroya longæva, f. Lus.
- pustulans Ell. et Ev., IX, 886. Fraxinus, cort. Amb.
- pyrenaica Niessl, II, 254. Draba tomentosa, f. Pyr. et Arabis pumila, f. Rhætia.
- pyrenophoroides Sacc., II, 267. Bromus, Festuca, f. It.
- quadriseptata Cke. et Harkn., IX, 876. Leucojum, scap. Cal.
- rebissia De Not., II, 268. Agave americana, ped. It.
- refracta (Kalch. et Cke.) Sacc., II, 243. Artemisia, caul. Afrm.
- richtophensis Ell. et Ev., XI, 342. Helianthus, caul. Amb.
- Robertiana Boy. et Jacz, XI, 343, Genista Scorpium, ram. Gall.
- rubicunda Niessl, II, 252. Juncus, Sambucus Ebulus, caul. Austr., Brit.
- Saccardiana Roum., II, 254. Fraxinus, ram. Gall.
- Saccardoi Berl., IX, 891. Scirpus lacustris, cal. Gall.
- Salicorniæ Dang., IX, 891. Salicornia herbacea var. procumbens, caul. Gall.
- Salsolæ Fckl., II, 248. Salicornia peruviana, caul. Arg. et Salsola Kali, Schoberia, caul. Germ., It., Gall.
- Samaræ Fckl., II, 261. Acer platanoides, Fraxinus excelsior, fr. Germ., Brit.
- Sambuci (Plowr.) Sacc., II, 255. Sambucus, ram. Cal.
- sarcocystis (B. et C.) Sacc., II, 264. Gramineæ. Car.
- scirpicola (DC.) Karst., II, 265. Scirpus lacustris, cal. E.
- scirrhioides Sacc., II, 263. Agrostis, culm. Gall.
- sclerotioides Speg., II, 277. Populus monilifera, f. Arg.
- scopulicola Speg., IX, 883. Draba magellanica, Perreymondia, caul. Fuegia.
- septemseptata (Awd.) Sacc., II, 271. Festuca Eskia, f. Pyr.
- Shepherdiæ Peck, IX, 876. Shepherdia canadensis, ram. Amb.
- socia Sacc. et Pass., II, 259. Cytisus Laburnum, f. It.
- socialis Niessi et Kze., II, 264. Allium Cepa, caul. Germ., Gall.
- Solorinæ (Mont.) Sacc, II, 274. Solorina saccata, thall. Gall.
- Sparganii Cke., IX, 875. Sparganium, Brit.
- Spegazziniana Sacc., II, 257. Catalpa syringifolia, ram. It.
- var. betulina Sacc. et Br., IX, 886. Betula alba, ram. Gall.
- sphærelloides Speg., IX, 893. Poa Forsteri, f., vag. Fuegia est Pleosphærulina sphærelloides (Speg.) Sacc., XI, 350.
- spinosella Rehm, II, 272. Juneus Hostii, culm. Tir.
- stenospora Schroet., IX, 889. Anemone parviflora, f., pet. Labrador.
- straminis Sacc. et Speg., II, 273. Triticum, f. It.
- subriparia (Cke.) Sacc., II, 272. Carex riparia, f. Brit.
- Syringæ Fckl., II, 258. Syringa vulgaris, f. Germ.
- Thuemeniana Sacc., II, 262. Yucca aloifolia, f. Car.
- thuridonta (C. et E.) Sacc., II, 258. Nyssa multiflora, ram. Amb.
- Tridactylidis Awd., II, 249. Saxifraga tridactylis, caul. Germ.
- Triglochinis Har. et Br., IX, 878. Triglochin palustre, caul., f. Gall. et Triglochin maritimum, caul. Germ.
- Trochila (Fr.) Sacc., XI, 344. ram. Kamtschatka.
- Typhæ Pass., IX, 878. Typha latifolia, f. Gall.
- typhicola (Cke.) Sacc., II, 264. Typha, Gramineæ, culm. Gall., Germ.
- vagans Niessl, II, 267. Aira cæspitosa, Calamagrostis silvatica, Elymus arenarius, f., culm. Germ., Austr.

## PLEOSPORA varians Ces., II, 260. Bupleurum fruticosum, f. It.

- verbenicola Pass., XI. 342. Verbena officinalis, caul. It.
- verecunda (Curr.) Sacc., II, 245. ram. Brit.
- Vitis Catt., II, 257. Vitis vinifera, ram. It.
- vitrispora Cke. et Harkn., II, 276. Lonicera, ram. Cal. est Peltosphæria vitrispora (Cke. et Harkn.) Berl., IX, 898.
- Vogliniana Sacc., IX, 894. Betula alba, cort. Gall.
- vulgaris Niessi, II, 243. Agrostemma, Calamintha, Carlina, Clematis Vitalba, Dianthus, Dipsacus, Epilobium, Eryngium, Erysimum, Galinsoga, Galium, Lappa, Papaver, Petroselinum, Prunus, Rubus, Scorzonera, Sedum, Senecio, Solanum, Tanacetum, Thesium, Tofieldia, Verbascum, caul., f. E.
- vulgatissima Speg., II, 250. Baccharis pingrea, Medicago denticulata, Obione sagittata, Solanum bonariense, nigrum, Solidago linearifolia, Stenotaphrum americanum, f., caul. Patagonia, Arg.
- zelandica (Cke.) Sacc., II, 274. Phormium tenax. N. Zel.

# PLEOSPOROPSIS Oerst. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ. III, 623; X, 406.

- Heteromeles Cke. et Harkn., X, 406. Heteromeles, f. Cal.
- strobilina (Alb. et Schw.) Oerst., III, 693. Abies, Pinus, con. Germ., Boh., Gall., Brit.

### PLEOTRACHELUS Zopf. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 315.

- fulgens Zopf, VII, 315. Pilobolus crystallinus. Germ.

#### PLEUBODON Pat est Hydnum L.

## PLEUROSTOMA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 95.

- Candollei Tul., I, 95. Quercus, lign. Gall.

# PLEUROTUS Fr. Agaricinese. V, 339; IX, 45; XI, 24. - cfr. Pars I, 4.

- abbreviatus Kalchbr., V, 345. lign. N. S. Wales.
- abscondens Peck, V, 346. trunc. Amb.
- acerinus Fr., V, 360. Acer, trunc. Ross., Batavia; Betula verrucosa, trunc. Sib.
- acerosus Fr., V, 367. Coniferæ, lign., f. et Sphagnum. E.
- affixus Berk., V, 368. Eucalyptus amygdalina, cort. Tasmania.
- Albertinii Fr., V, 340, Abies, trunc. Lusatia.
- albo-niger Pat., XI, 24. ram. Ecuador.
- algidus Fr., V, 378. Betula etc., lign. E., Amb.
- Almeni Fr., V, 363. Abies, trunc. Suec., Fenn.
- alopecius Berk. et C., V, 345. sarm. Ins. Bonin.
- ambiguus Oud., V, 356. Populus italica, trunc. Holl.
- angustatus B. et Br., V, 353. lign. Ceylon.
- anserinus Berk., V, 362. lign. Ind. or.
- applicatus Batsch, V, 379. trunc., lign. E., Sib., Amb., Cuba, Amm., Nh.
- Aquifolii Fr., V, 347. Ilex. Gall.
- atro-cœruleus Fr., V, 377. Fagus, Populus etc., trunc. E., Amb., Afr., Nh.
- var. griseus Peck, XI, 26. trunc. Amb.
- atro-pellitus Peck. IX, 51. lign., cort. Amb.
- aulawinus Mont., V. 385. ram. Ins. Juan Fernandez.
- subsp. Hirneola Speg., V, 385. Arg.
- aureo-tomentosus Kalchbr., V, 354. lign. Natal.
- australis Cke. et Mass., IX, 46. Leptospermum, rad. Nh.
- barbatulus B. et C., V, 377. lign. Cuba, Amb.

PLEUROTUS Battarræ Quél., V, 350. Populus, Salix, trunc. Gall.

- berberiticola Speg., IX, 52. Berberis ilicifolia, ram. Patagonia.
- Blakei B. et C., V, 368, Abies, trunc. Maine.
- Bogoriensis Lév., V. 372. trunc. Java.
- brasiliensis Speg., IX, 46. trunc. Bras.
- Bretschneideri Kalchbr., V, 342. trunc. China.
- bursiformis Berk., V, 376. cort. Tasm.
- cæsio-zonatus Rbh., V, 375 Lonicera tatarica, Xylosteum, ram. Germ.
- cæspitosus B, et C., V, 352. rad. Amb., Cuba.
- calyptratus Lindblad, V, 341. Populus, trunc., cort. E.
- campanulatus Peck, XI, 26. Morus rubra, ram. Amb.
- candescens Müll, et Berk., V, 358. lign. Nh.
- candidissimus B. et C., V, 368. Maine, Amb.
- cantharelloides Berk., V, 370, Bras.
- caryophylleus Berk., V, 368. Victoria.
- caveatus B. et C., V. 353. trunc. Cuba, Afrm., Natal.
- chætophyllus Sacc., IX, 48. ram. Nh.
- Chevallieri Pat., XI, 26. ram. Alg.
- chioneus Pers., V, 384. lign. E., Nh.
- cinereo-albus Pat., IX, 50, ram. Venezuela.
- circinatus Fr., V, 344. Betula, lign. E.
- clitocyboides Cke. et Mass., IX, 46. Filices, caud. Nh.
- clusilis Kalchbr., V, 384. \*cort. arb. Cap.
- cocciformis Berk., V, 376. lign. N. Zel.
- columbinus Quél., V, 357. Abies, lign. Itb.
- commiscibilis B. et C., V. 353. trunc. Cuba.
- connatus Berk. et C., V, 341. lign. Ins. Arakamtchechene in freto Behring.
- contrarius Kalchbr., V, 363. ram Cap.
- coriipellis Fr., V, 343. Quercus, trunc. Suec.
- cornucopioides Pers., V, 348. Quercus etc., trunc., rad. E.
- corticatus Fr., V, 330. trunc. E., Sib., Nh.
- subsp. tephrotrichus Fr., V, 340, rad, in pin. E.
- craspedius Fr., V, 343. trunc. in pin. E.
- craterellus Dur. et Lév., V, 384. lign., ram. E., Amb.
- cyphelliformis Berk., V, 379. caul. E.
- decorus Fr., V, 342. Pinus, trunc. E.
- derminus Lév., V, 372. trunc. Java.
- dictyodes Lév., V, 370. trunc. Java.
- dictyorrhizus DC., V, 367. lign., ram. E.
- diversipes Berk., V, 381. lign. Tasmania.
- dryinus Pers., V, 340. Quercus, trunc. E., Ceylon.
- ëous Berk., V, 361, trunc. Sikkim.
- Eryngii DC., V, 347. Eryngium campestre, rad. Em., Holl., Gall
- var. Ferulæ Lanzi, V, 347. Ferula communis, rad. It.
- Eucalyptorum Fr., V, 364. Eucalyptus, cort. Nh.
- euphyllus Berk., IX, 51. lign., ram. N. Zel., Queensland.
- euosmus Berk., V, 358. Ulmus, trunc. Germ., Brit.
- excavatus B. et C., V, 353. lign. Cuba.
- facifer B. et C., V, 352. Penns.
- fimbrialus Bolt., V, 344. Fagus, lign. Germ., Helv., Brit., Suec.
- subsp. lachnopus Fr., V, 344. Suec.
- fissilis Lév., V, 372, trunc. Java.

PLEUROTUS flabellatus B. et Br., V. 369. lign. Venezuela, Afrm., Ceylon.

- Flabellum Bres., XI, 25. trunc. Afr. or.
- flavo-lanatus B. et C., V, 376 ram. Cuba.
- fluxilis Fr., V, 378. Inter muscos in truncis Fagi. E
- ? foliicola Pat. et Lag., XI, 27. f. Ecuador.
- fossulatus Cke., IX, 79. Afghanistan.
- Frazini Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, III. Frazinus, trunc. Helv.
- Friesii Lév., V. 368. trunc. Java.
- furvellus Karst., V, 379. Betula, Populus, Sorbus, trunc. Suec., Fenn.
- fuscifrons B. et C., V, 353. lign. Cuba.
- gadinoides Sm., V. 364. Filices, trunc. Brit.
- galeiformis B. et Br., V, 370. lign. Ceylon.
- Gardneri Berk., V, 352. Palmæ, pet. Bras., Nh.
- Gemmellari Inzenga, V, 360. \*Broussonetia papyrifera, trunc. Sicilia.
- gilvescens Kalchbr., V, 386. Port Natal.
- glandulosus Bull., V, 356 trunc. E.
- globulifer Pat., XI. 24. lign. Tonkin.
- gossypinulus Speg., IX, 51. Fagus obliqua, cort. Patagonia.
- griseo-roseus Mont., V, 386. ram. Cayenna.
- guarapiensis Speg., V, 371. trunc. Bras.
- guepiniformis Berk., V, 382. Japonia.
- Guilfoylei Berk., V, 360. trunc. N. S. Wales, Queensland.
- hædinus B. et C., V, 369. lign. Cuba.
- hapalosclerus Berk., V. 351, trunc. Ind. or.
- hemiphlebius B. et C., V, 369. lign. Cuba.
- heteropus Speg., V, 385. Bambusa, culm. Arg.
- Hobsoni Berk., V, 382. Larix, ram. E.
- hymeninus Dur. et Lév., V, 372. cort. Alg.
- hypnophilus Berk., V. 384. Musci, E.
- inconspicuus Mass., XI, 26, lign., stip. Ind. occ.
- illuminans Müll. et Berk., V, 352. lign. Nh., Queensland.
- imberbis Kalchbr., V, 365. lign. Nh., N. S. Wales.
- insignior Fr., V, 356. Fagus, trunc. E.
- Jacksoni B. et C., V, 353. lign. Bras.
- juglandinus Kalchbr., V, 347. Juglans, trunc. Lusatia
- Juglandis Britz., XI, 27. Juglans, trunc. Bavaria.
- Kerneri Wettst., IX, 49. Atragene alpina, caul. Tir.
- lachnocephalus Berk., V, 354. Ins. Admiranté.
- læticolor Kalchbr., V. 346. lign. N. S. Wales.
- lagotis B. et C., V. 380 lign. Ins. Sandwich.
- Lampas Berk., V, 357. Grevillea Drummondi, caul., rad. Nh.
- Laurocerasi B. et Br., V, 367. Prunus Laurocerasus, trunc. Brit.
- Leightoni Berk., V, 378. lign. Brit.
- leiophyllus B. et C., V, 371. ram. Ins. Bonin.
- Lenticula Kalchbr., V, 380. trunc. Queensland.
- leptogrammus B. et Br., V. 364. lign. Ceylon.
- leucochrius Britz., XI, 27. Fagus, trunc. Bavaria.
- lichenicola Speg., IX, 52. Usnea ad truncos. Bras
- lignatilis Fr., V, 344. trunc., lign. E.
- var. asper Voglino, Hedw. 1896, Rep. 7, III, lign. in silv. Helv.
- lignicola Sacc., V. 350. Juglans regia, trunc. Itb.
- liliputianus Mont., V, 385. ram. Guyana.

PLEUROTUS limpidoides Karst., V, 365. Betula, trunc. Fenn.

- limpidus Fr., V, 364. Fagus, Fraxinus, trunc. E., Afrm, Nh.
- lingulatus Paul., V, 348. trunc. Em.
- lividulus B. et C., V. 376. ram. Ins. Bonin.
- lobulatus Lév., V. 371. trunc. Bras.
- longinguus Berk., XI, 26. lign. Patagonia.
- luteo-aurantius Kalchbr., V. 355. lign. N. S. Wales.
- luteo-cæsius Bagl., V, 354. trunc. It.
- lutincola Lasch, V, 355. Germ.
- Lux Har., XI, 27. Ins. Tahiti.
- macropus Bagl., V, 554. Olea europæa, lign. It.
- mastrucatus Fr., V, 376. Fagus, trunc. E., Amb.
- melanopus Fr., V, 349. Ligustrum vulgare, ram. Sicilia.
- Micheneri Berk. et C., V, 344. lign. Penns.
- microscopicus Speg., V, 386: Bambusa, culm. Bras.
- microspermus Speg., IX, 47. trunc. Paraguay, Fuegia.
- minusculus Speg., IX, 50. Maytenus magellanicus, ram. Fuegia.
- mitis Pers., V. 364. Pinus silvestris, Larix europæa, ram. E.
- mongolicus Kalchbr., V, 342. trunc. Mongolia.
- moricola Fr., V, 362. Morus alba, trunc. Gall.
- Moselei Berk., V, 370. lign. Afr. occ.
- Mustialensis Karst., V, 381. Pinus silvestris. trunc. Fenn.
- myxotrichus Lév., V, 377. Tilia, trunc. Gall.
- Nambi Speg., V, 372. trunc. Bras.
- nauseoso-dulcis Karst., V, 348. Supra acervos Formicarum. Fenn.
- nebrodensis Inz., V. 347. Elæoselinum, Ferula communis, Opoponax, Prangos ferulaceus, rad. Sicilia, Cyprus.
- nidulans Pers., V. 375. Alnus, Fagus, Pinus etc., lign. E.
- niger Fr., V, 380. Juglans alba, trunc. Car.
- ninguidus Berk., V, 361. trunc. Sikkim.
- niphetus Ellis, V, 373, Cedrus, Pinus, trunc., ram. Amb.
- nivosus Quél., V. 379. Sambucus racemosa, ram. Jura.
- noctilucens Lév., V, 358. trunc. Manilla.
- Novæ-Zelandiæ Berk., V, 370. lign. N. Zel.
- obfuscescens Berk., V, 370. Ign. N. Zen.
- olearius DC., V, 346. Olea etc., trunc. E., Afrm.
- subsp. Carpini Fr., V, 346. Carpinus, Juniperus, trunc. E.
- Opuntiæ Lèv., V, 363. Opuntia, trunc. Alg., Sicilia.
- ornatus Fr., V, 343. Abies, Pinus, trunc. E.
- ostreatus Jacq., V, 355. trunc. E., Sib., Mongolia, Afrm.
- pacificus Berk., V, 375. ram. Ins. Fiji.
- pantoleucus Fr., V, 349. Betula, trunc. E.; Populus balsamifera, laurifolia, trunc.

Sib.

- pardalis Schulz., V, 342. Quercus, trunc. Hung.
- pathenorejus Comes, V, 360. Quercus, trunc. It.
- perpusillus Fr., V, 383. trunc., ram. E. et Solanum bonariense, ram. Arg., Nh., Natal.
- petaloides Bull., V, 361. E., Amb.
- phalliger Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, III. Euphorbia, trunc. Ecuador.
- phosphorus Berk., V, 358. rad. arb. Nh., Tasmania.
  - pinsitus Fr., V, 374. trunc. E.
  - placentodes Berk., V, 359. Betula, lign. Sikkim.
  - planus Fr., V. 366. Fagus, lign. E.

- PLEUROTUS platypus Cke. et Mass., IX, 47. trunc. Nepal.
- polychromus B. et Br., V, 354. lign. Ceylon.
- polyphemus Cke. et Mass., IX, 47. lign. Nh
- Pometi Fr., V, 349. Pirus Malus, trunc. E.
- var. pipæformis Quél., V, 350. trunc. Gall.
- var. Saliceti Karst., V, 349. Salix petandra, trunc. Fenn.
- populeti Britz., XI, 27. Populus, trunc. Bavaria.
- porrigens Pers., V, 374. Pinus, trunc., lign. E.
- portegnus Speg., V, 366. Erythrina Crista-galli, Salix Humboldtiana etc., trunc., Arg., Bras.
- prolifer Pat. et Har., XI, 25. trunc. Congo.
- Prometheus Berk. et C., V, 358. lign. Hongkong.
- properatus C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, III. trunc. Helv.
- pubescens Peck, XI, 26. trunc. Amb.
- pudens Quél., V, 384. ram. Gall.
- Puiggarii Speg., IX, 50. cort., trunc. Bras.
- pulmonariellus Karst, V, 362. Alnus glutinosa, trunc. Fenn.
- pulmonarius Fr., V, 362. Betula, Sorbus, trunc. Eb. et Juglans nigra, trunc. Suec.
- pulvinatus Pers., V, 355. trunc. E. et Pirus, trunc. Amb.
- putredinis B. et C., V, 354. liga. Cuba.
- pycnoticus Klotzsch, V, 351. trune. Mauritius.
- radiatim-plicatus Kalchbr , V, 380. ram. Cap.
- reniformis Fr., V, 365. Prunus Padus, ram. Suec., Brit.
- revolutus Kickx, V, 359. Fagus, Populus, trunc. Belg., Brit.
- Rhacodium B. et C., V, 380. lign. Penns.
- rigescens B. et Br., V, 369. lign. Ceylon.
- roseo-cinereus Allesch., IX, 47. Fagus, rad., trunc. Bavaria.
- roseolus Quél., V, 376. Gramineæ, Juncus. Gall.
- russaticeps Berk., IX, 48. trunc. Japonia.
- Ruthæ B. et Br., V, 345. ram. Brit.
- salebrosus Berk., V, 374. ram. Bras.
- salignus Schrad., V, 359. Salix, trunc. E., Amb.
- sapidus Kalchbr., V, 348. Ulmus suberosa, trunc. Slavonia, trunc.
- scabellus Berk., V, 373. Ins Admirality.
- scabriusculus Berk., V, 374. lign. Victoria.
- Schultzii Kalchbr., V, 369. Quercus, lign. Lusatia.
- Sciadium Kalchbr. et Mac Owan, V, 372. lign. Afrm.
- var. salmoneus Cke., IX, 51. lign. Cap.
- scytocephalus B. et Br., V, 369. lign. Ceylon.
- semicaptus B. et C., V, 384. Betula, ram. Amb.
- semiliter B. et Br., V, 373. Queensland.
- semisupinus B. et Br., V, 373. ram., f. Ceylon, Borneo.
- semitectus B. et C., V, 378. trunc. Cuba, Venezuela.
- septicus Fr., V, 375. ram., stip. E. et Erythrina Crista-galli, cort. Arg., Afrm.
- var. sessilis Allesch., IX, 51. Carpinus Betulus, ram. Bavaria.
- serotinus Schrad., V, 363. trunc. E., Amb.
- Silvanus Sacc., V, 379. Clematis Vitalba, sarm. Itb.
- sordulentus B. et Br., V, 373. Queensland.
- Soyauxii P. Henn., XI, 25. lign. Loango.
- spiculifer Berk, V, 381. lign. Ins. New Ireland.
- spodoleucus Fr., V, 349. Fagus, Quercus, trunc. E
   spongiosus Fr., V, 340. Fagus, trunc. E.

#### PLEUROTUS Squamula Berk. et C. V. 381. lign. Ins. Bonin.

- Staringii Oud., V, 359. Wistaria sinensis, trunc. Holl.
- striatulus Fr., V. 382. E., Amb.
- strigellus Berk, V, 352. trunc. Bras.
- subarcolatus Peck, V. 355. Ulmus, trunc. Amb.
- subbarbatus B. et C., V, 383. lign. Cuba. Ceylon,
- Suberis Pat., XI, 25. trunc. Tunisia.
- subfunereus Berk., V, 373. Japonia.
- submitis Speg., IX, 50. ram. in silv. Bras.
- submitis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, III, trunc. Kamerun.
- subocreatus Cke., IX, 47. trunc. Singapore.
- subpalmatus Fr., V. 343. trunc., lign. Germ., Helv., Brit., Suec.
- subplicatus Karst, V, 383. Alnus, cort. Fenn.
- var. cinereus Karst., V, 384. Abies excelsa, cort. Fenu.
- subrufulus Karst, V, 365. Abies, lign. Fenn.
- sulciceps Cke. et Mass., IX, 48. lign. Nh.
- solphureoides Peck, V. 345. caud. in silv. Amb.
- tarnensis Speg., IX, 48. trunc. Patagonia.
- Tasmanicus Berk., V, 381. lign. Tasmania.
- tenuissimus Jungh., V, 374. ram., cort. Java.
- tephrophanus Berk., V, 345. lign. Tasmania.
- tessulatus Bull., V, 341. trunc. E.
- Testudo Berk., V, 381. lign. Ceylon, Cuba.
- Thozetii Berk. et Müll., V, 369. Queensland.
- Tilice Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, III. Tilia, trunc. Helv.
- tomentosulus Peck, IX, 46. lign. Amb.
- tremens Quél., V, 377. Quercus, lign. Gall.
- tropicalis Speg., IX, 45. rad. in silv. Braz
- trutinatus Britz., XI, 27. lign. Bararia.
- ulmarius Bull., V. 341. Ulmus etc., trunc. E., Amb.
- unguicularis Fr., V, 378. cort. E.
- valesiacus Ces., V, 357. Itb.
- venulosus Lév., V, 370. cort. Java.
- verrucarius Berk., V, 351. lign. Ind. or.
- versiformis Berk , V, 351. ram. Ceylon.
- violaceospermus Britz, XI, 27. Betula, runc. Bavaria.
- xylocharis Mont., V, 371. ram. Bras.
- Zippelii Lév., V, 382. trunc. Java, S. Domingo.

# PLOWRIGHTIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalodidymæ. II, 635; IX, 1041; XI, 376.

- Balanseana Sacc. Roum. et Berl., IX, 1041. Bignonia, f. Bras.
- Berberidis (Wahlenbg.) Sacc., II, 637. Berberis vulgaris, ram. Germ., It., Suec.,

ΓAmb.

- bullata (Berk.) Sacc., II, 637. f. Peruvia.
- Calystegiæ (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 1041. Calystegia sepium, caul. Cal.
- concaviuscula (E. et E.) Sacc., XI, 376. Magnolia glauca, ram. Amb.
- Hippophaës (Pass.) Sacc., II, 637, Hippophaë rhamnoides, ram. Helv., It.
- insculpta (Wallr.) Sacc., II, 636. Clematis Vitalba, sarm. Belg., Gall., Germ., It.
- irregularis (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Ribes floridum, ram. Helv.
- Karstenii Delacr., XI, 376. Betula. cort. Fenfi.
  - Martianoffiana (Niessl et Thuem.) Sacc., II, 638. Tragopyrum lanceolatum, ram. Sib.

- PLOWRIGHTIA Mezerei (Fr.) Sacc., II, 636. Dapline alpina, Mezereum, ram. Belg., Germ., Helv., It.
  - morbosa (Schw.) Sacc., II, 638. Prunus americana, Cerasus, demissa, domestica pennsylvanica, serotina, Virginiana, ram. Amb.
  - ?paradoxa (Duby) Sacc., IX, 1043. Lycium europæum, ram. Helv.
  - Periclymeni (Fckl.) Sacc., II, 637. Lonicera Periclymenum, sarm. Germ.
  - phyllogena Harkn., 1X, 1042. Amelanchier alnifolia, f. Cal.
  - polyspora (Bref.) Sacc., XI, 376. Calluna vulgaris, ram. Germ.
- ?quercina Karst., IX, 1043. Quercus, ram. Fenn.
- ribesia (Pers.) Sacc., II, 635. Ribes alpinum, Grossularia, nigrum, rubrum, ram. E., Amb.
- staphylina Ell. et Ev., IX, 1042, Staphylea trifolia, cort. Amb.
- Symphoricarpi Ell. et Ev., IX, 1042. Symphoricarpus occidentalis, ram. Amb.
- tuberculiformis (Ell.) Sacc., II, 638. cort. Amb.
- virgultorum (Fr.) Sacc., II, 636. \*Betula alba, ram. Germ., Fenn., Suec.
- var. nana Karst., IX, 1042. \*Betula nana, ram. Fenn.

#### PLUTEOLUS Fr. Agaricinem. V, 859; XI, 60. - cfr. Pars I, 3, 4.

- aleuriatus Fr., V, 859. Fagus, trunc. E.
- amazonicus Berk., XI, 60. Bras.
- Leaianus Berk., XI, 60. trunc. Ohio.
- reticulaius Pers., V, 859. Fagus, trunc. E.
- subsp. dictyotus Kalchbr., V, 859. In pascuis, Hung.

#### PLUTEUS Fr. Agaricineæ. V. 665; IX, 83; XI, 44. - efr. Pars I, 3, 4.

- admirabilis Peck, V, 679. trunc. in silv. Amb.
- Zolus B. et Br., V, 666. lign. Ceylon.
- æthalus B. et. C., V, 674. lign. Cuba.
- aglæotheles B. et Br., V. 676, lign. Ceylon.
- albo-lineatus B. et Pr., V, 671. lign. Ceylon.
- alveolatus Cragin, V, 679. Kansas.
- arenulosus B. et C., V, 673. lign. Ins. Bonin.
- aurantio-rugosus Trog., Hedw. 1896, Rep. 7, V. Populus, trunc. Helv,
- balanatus B. et Br., V, 678. iign. Ceylon.
- brunneo-pictus B. et Br., V, 669. lign. Ceylon.
- cervinus Schaeff., V, 665. trunc. E., Ceylon, Afrm., Tasm,
- subsp. eximius Saund. et Sm., V, 666. In serragine. Brit.
  - patricius Schulz., V, 665. Fraxinus, Quercus, trunc. Slavonia, Hung.
- petasatus Fr., V, 666, lign. E.
- rigens Pers., V, 665. trunc. E.
- chrysophæus Schæff., V. 676. Fagus, trunc., lign. E., Amb.
- chrysophlebius B. et Rav., V, 678. Carya alba, trunc. Car.
- chrysoprasius Berk., V, 678. Abies, rac. Ind. or.
- cinereus Quél., V, 671. ram. in silv. Gall.
- conigatus B. et Br., V, 674. lign. Ceylon.
- Curtisii Berk., V, 675. lign. Car.
- cyanopus Qué!., V, 677. rad., ram. in silv. Jura.
- ephebeus Fr., V, 667, lign. E.
- escharites B. et Br., V. 670. lign. Ceylon.
- eugraptus B. et Br., V, 678. lign. Ceylon
- fusco-nigricans B. et Br., V, 673. lign. Ceylon.
- glyphidatus B. et Br., V, 673. lign. Ceylon.

### PLUTEUS Godeyi Gill., V, 676. In tectis stramineis. Gall.

- grandineus B. et Br., V, 674. lign. Ceylon.
- granulatus Bres., V, 674. Abies. lign. Tir.
- hispidulus Fr., V. 668. Fagus, trunc. E.
- lætifrons B. et C., V, 677. lign. Cuba.
- leoninus Schæff., V, 675. Fagus, trunc. E., Car.
- longistriatus Peck, V, 670 lign. Amb.
- marmoratus B. et Br., V, 671. lign. Ceylon.
- melanodon Sacc., V, 673. Fagus, trunc. Helv.
- montellicus Sacc., V, 666. Itb.
- nanus Pers., V, 672. Betula, Fagus, trunc. E.
- palumbinus Berk., V, 677. \*trunc. Ind. or.
- pelinus B. et Br., V, 675. lign. Ceylon.
- pellitus Pers., V. 668. trunc. E.
- var. gracilis Bres., V, 668. Juglans regia, trunc. Slavonia.
- » functillifer Quél., V, 668. Quereus vel Carpinus, trunc. Slavonia.
- phlebophorus Dittm., V, 676. Betula, lign. E., Ceylon.
- plantus Weinm., V, 671. ram., lign. E.
- podospileus Sacc. et Cub., V, 672. trunc. Brit.
- psichiophorus B. et Br., V, 670. lign. Ceylon.
- Pulvinus B. et Br., V, 674. lign. Ceyion.
- regularis Peck, V, 673. trunc. in silv. Amb.
- roseo-albus Fr., V, 675. trunc. E.
- salicinus Pers., V, 668. Alnus, Salix, trunc. E.
- semibulbosus Lasch, V, 674. Betula, Fagus, Populus, trunc., ram. Germ., Suec.,

Brit.

- sororiatus Karst., V, 666. lign. Fenn.
- sterili-marginatus Peck, V, 670. trunc., ram. Amb.
- stigmatophorus B. et Br., V, 674. lign. Ceylon.
- subcervinus B. et Br., V, 666. lign. Ceylon.
- tephrosticius B. et C., V, 669. trunc. Cuba.
- umbrosus Pers., V, 667. trunc. E.
- violarius Massee, V, 670. trunc. Brit.
- Wehlianus Müll., V, 679 et IX, 83. lign. Nh.

# POCILLUM De Not. Discomyceteæ, Dermateaceæ, Scolecosporæ, VIII, 605.

- alneum (Fr. ?) Gill., VIII, 606. Alnus incana, ram. Gall., Suec.
- americanum Cke., VIII, 606. Quercus virens, f. Georgia.
- Boltonii Phill., VIII, 606. Equisetum, caul. Brit.
- Cesatii (Mont.) De Not., VIII, 605. Quercus, f. It., Gall.
- hypophyllum (B. et C.) Sacc., VIII, 606. f. Cuba.
- Needhami Massee et Crossl., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Salix Caprea (?), f. Brit.

# POCOSPHÆRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. XI, 325.

- Chusqueæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Chusquea, culm. Ecuador. (syn. Protoventuria Chusqueæ Pat., XI, 315).
- eriophora (Cke.) Berl., XI, 326. (syn. Leptosphæria eriophora (Cke.) Sacc., II, 87).
- setulosa (Sacc. et Roum.) Berl., XI, 325. (syn. Leptosphæria setulosa Sacc. et Roum., 63, 63).

PODAXON (Desv.) Fr. - cfr. Pars I, 4.

PODISOMA Link est Gymnosporangium Hedw.

PODOCAPSA Van Tiegh. Discomyceteæ, Gymnoasceæ. VIII. 820.

- diffusa Van Tiegh., VIII, 821. Mucor. Gall.
- palmata Van Tiegh., VIII, 821. Mucor. Gall.

PODOSPHÆRA Kze. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Erysipheæ. I, 2 et 759; IX, 364.

- Aucuporiæ Eriks., IX, 364. \*Sorbus Aucuparia, f. Suec.
- biuncinata C. et Peck, I, 3. \*Hamamelis virginiana, f. Amb.
- Bresadolæ Quél., I, 759. \*Arrhenia Auriscalpium. Tir.
- minor How., I, 759 et IX, 364. \*Spiræa, f. Amb.
- murtillina Kze., I, 2. \*Vaccinium Myrtillus, uliginosum, f. E.
- Oxyacanthæ (DC.) De By, I, 2. \*Cydonia maliformis, Mespilus germanica, Cratægus Oxyacantha, tomentosa, monogyna, f. E., Alg., Amb.
- Schlechtendalii Lév., I, 2. \*Salix alba, viminalis, f. Gall
- tridactyla (Wallr.) De By., I, 2. \*Prunus Cerasus, domestica, Padus, spinosa, f.
  E., Amb.

PODOSPORIELLA Ell. et Ev. Hyphomyceteæ, Stilbeæ, Phragmosporæ, XI, 644.

- humilis Ell. et Ev., XI, 644. Garrya Veitchii, f. Cal.

PODOSPORIUM Bon, est Sphæropsis Lév.

PODOSPORIUM Schw. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Phragmosporæ. IV, 627; X, 699.

- aciculare Sacc. et Paol., X, 699. ? Bambusa, culm. Malacca.
- Briareus B. et C., IV, 628. ram. Car.
- glandicolum Schw., IV, 628. Quercus, in cupulis. Amb.
- grande Cke., IV, 628. Aster argophyllus, caul. Nh.
- penicillioides Karst. et Roum., X, 699. Meliola in fol. Fici. Tu-Phap.
- Penicillium Speg., X, 699. Meliola calva. Bras.
- rigidum Schw., IV, 627. Ampelopsis, Rhus radicans, ram. Amb.
- Spegazzinii Sacc., IV, 628. Eryngium agavifolium, caul. Arg.

PODOSTROMA Karst. - cfr. Pars I, 2.

POLYACTIS Link est Botrytis Mich.

POLYANGIUM Link, Gasteromyceteæ, Genus dubium. VII, 47.

- vitellinum Link, VII, 47. trunc. (ubi?).

POLYCEPHALUM Kalchbr. et Cke. Hyphomycetem, Hyalostilbem, Amerosporm. IV, 575.

- aurantiacum Kalchbr. et Cke., IV, 576. lign. Afrm.

POLYCYSTIS Lév. est Urocystis Rbh.

POLYDESMUS Mont. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. 1V, 401.

- elegans Dur. et Mont., IV, 401. Agave americana, f. Lus., Alg.
- exitiosus Kirchn., IV, 402. Brassica campestris, Rapa, caul., fr. Germ.

POLYGASTER Fr. Gasteromycetem, Lycoperdacem. VII, 146.

- sampadarius (Rumph.) Fr., VII, 146. rad. arb. Ind. or., Cochinchina

POLYNEMA Lev. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 687; X. 439.

- ornatum (De Not.) Lév., III, 687. Castanea vesca, trunc. It.
- tricristatum (Pat.) Sacc., X, 439. Graminem, culm. Congo.

POLYNEMA Fr. et Fckl. est Dinemasporium Lév.

POLYPERA Ficin, est Polysaccum DC.

POLYPHAGUS Now. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 302.

- endogenus Now., VII, 302. (ubi?).
- Euglenæ (Bail) Schröt., VII, 302. Euglena viridis. Germ.
- parasiticus Now., VII, 302. (ubi ?).

POLYPILUS Karst. est Polyporus Mich.

POLYPLOCIUM Berk, - cfr. Pars I, 4.

POLYPORELLUS Karst. est Polyporus Mich.

POLYPORUS Mich. Pyrenomyceteæ, Polyporeæ. VI, 55; IX, 161; XI, 82. — cfr. Pars I, 4.

- abortivus Peck, VI, 78. Ulmus. Amb.
- abruptus Berk., VI, 123. trunc. Ins. Oceanica Aru.
- acanthoides (Bull.) Fr., VI, 100. trunc. E., Penns.
- acerinus Opiz, VI, 149. Acer. Boh.
- Acicula B. et Curt., VI, 73. lign. Cuba.
- acriculus Karst., IX, 168. Abies excelsa, lign. Fenn.
- adiposus B. et Br., VI, 127. trunc. Brit.
- adustus (Willd.) Fr., VI, 125. trunc., caud., rad. E., Amb., Cuba, Nh., N. Zel., Ind. or.
- subsp. carpineus Sow., VI, 125. Carpinus, trunc. E.
- æmulans B. et C., VI, 68. lign. Cuba.
- Esculi Schw., VI, 118. Esculus flava. Car.
- Afzelii Fr., VI, 138. Guinea.
- agariceus Berk., VI, 67. Ceylon.
- Agaricon Zoll., IX, 167. trunc. Java.
- albo-aurantius Veuill., XI, 83. Pinus, trunc. Gall
- albo-gilvus B. et C., VI, 112. trunc. Cuba.
- albo-roseus (Karst.) Sacc., IX, 170. Pinus silvestris, trunc. Fenn.
- albo-stygius B et C., VI, 133. lign. Cuba.
- albulus Karst., XI, 82. lign. in calidariis. Fenn.
- albus (Huds.) Fr., VI, 122. Fagos, Salix, trunc. E.
- alligatus Fr., VI, 107. Juglans, Salix, trunc. E.
- alutaceus Fr., VI, 109. Pinus, trunc. E.
- alveolarius Bosc., VI, 70. trunc. Car.
- amorphus Fr., VI, 127. Pinus, trunc. E., Sib., Car.
- amygdalinus Berk., VI, 97. Quercus, trunc. Car.
- Anax Berk., VI, 98. trunc. Ohio.
- anceps Peck. Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Tsuga canadensis. Amb.

#### POLYPORUS anebus Berk., VI, 148. lign. Ceylon.

- angustus Berk., VI, 111. lign. Tasmania.
- anisoporus Mont., VI, 90. lign. Gall.
- annularis Fr., VI, 89. Tectona, rain. Java.
- anthelminticus Berk., VI, 79. Bambusa, culm. Ind. or.
- appendiculatus B. et Br., VI, 110. lign. Ceylon.
- arcularius (Batsch) Fr., VI, 67. trunc. E., Sib., Ceylon, Am., Nh., N. Zel., N. Guinea, Togo, Madagascar.
- argentatus Cke., VI, 116. trunc. Nh.
- armeniacus Berk., VI, 109 et 127. Pinus, cort., lign., trunc. Brit., Amb., Bras.
- armoracius Berk., VI, 102. (ubi?).
- ascoboloides Berk., VI, 149. trunc. Nh.
- atratus Fr , VI, 87. trunc. Mexico.
- atypus Lév., VI, 148. trunc. Java.
- Auberianus Mont., VI, 145. trunc., rad. Cuba, Mauritius, Ins. Bonin.
- aurantiacus Peck, VI, 119. lign. Amb. et Abies pectinata, lign. Hung.
- aureo-marginatus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. trunc. Kamerun.
- Barrelieri Viv., VI, 94. Castanea, rad. It.
- Beatiei Banning, VI, 97. \*Quercus aiba, rad. Amb.
- Beccarianus Ces., VI, 84. Borneo.
- Beckleri Berk., VI. 120. lign. Nh.
- benzoinus (Wahl.) Fr., VI, 137. Abies, Fagus, Pinus etc., trunc. E., Amb.
- Berkeleyi Fr., VI, 100. Car.
- betulinus Fr., VI, 139. Betula, trunc. E., Sib., Amb.
- Binnendykei Kurz, VI, 69. Tectona, lign. Java.
- Biretum Kalchbr., VI, 122. trunc. Nh.
- Blanchetianus B. et Mont., VI, 87. trunc., ram. Bras.
- bonariensis Speg., VI, 107. Salix, trunc. Arg.
- Bonianus Pat., XI, 85. ram. Tonkin.
- borealis (Wahlbg.) Fr., VI, 134. Abies, Pinus silvestris, trunc. E., Sib., Amb.
- botryoides Lév., VI, 98. trunc. (ubi?).
- brasiliensis Speg., IX, 162, trunc. Bras.
- brumalis (Pers.) Fr., VI, 63. Alnus, Betula, Fagus, Quercus etc., trunc. E., Amb.,
  Afr.
- brunneus Schw., VI, 149.
- bulbideps Beck, IX, 161. Abies, trunc. Austr.
- cadaverinus Sch. et Kalch., VI, 143. Quercus. Hung.
- cæruleus Fr., VI, 120. Quercus, trunc. Dan.
- cæsio-coloratus Britz., XI, 87. Pinus, trunc. Bavaria.
- cæsio-flavus Pat, XI, 86.. lign. Ecuador.
- cæstus (Schrad.) Fr., VI, 113. Fagus, Abies, Pinus, trunc. E., Car.
- callochrous Lév, VI, o4. trunc. (ubi?).
- calvescens Berk., VI, 120. trunc. Aml.
- Calyculus Pat., IX, 165. trunc. San Fernando.
- campylus Berk., VI, 116. lign. Tasm.
- candidulus Lév., VI, 126. trunc. Gall.
- candidus (Roth) Fr., VI, 101. trunc. E.
- cartilagineus B. et Br., VI, 144. lign. Ceylon
- casearius Fr., VI, 104. Quercus, trunc. E.
- Ceratoniæ Risso, VI, 105. Ceratonia, trunc. It.
- cerebrinus B. et Br., VI, 110. Pinus. Brit.
- cerifluus B. et C., VI, 116. Car.

POLYPORUS cervicornis Cke., IX, 166. trunc. Ins. St. Lucia Antillarum.

- cervinus Quél., XI, 86. trunc. Gall.
- chioneus Fr., VI, 114. Betula, Pinus silvestris, trunc. E., Sib.
- ciliatulus Karst., VI, 127. Alnus incana, ram. Fenn.
- ciliatus Fr., VI, 68. Betula, Corylus, ram. E.
- cineratus Karst., IX, 169. Abies, lign. Fenn.
- circinatus Morg., VI, 105. trunc. Amb.
- citrinellus Berk., VI, 149. Natal.
- citromallus B. et C., VI, 149. Cuba.
- Clusianus Britz., XI, 87. caud. Bavaria.
- cochleariformis Cke., VI, 91. trunc. Malacca.
- Colensoi Berk., VI, 95. trunc. N. Zel.
- collybioides Kalch., VI, 70. Nh.
- Colossus Fr., VI, 138. Cedrela odorata, trunc. Amc.
- columbiensis Berk., VI, 71. ram. Amb.
- comtulus Berk., VI, 116. trunc. Amm.
- contractus Berk., VI, 146. lign. Ceylon.
- Corium Berk., VI, 111. trunc. Ind. or.
- corrivalis Berk., VI, 110. trunc. Nh.
- coruscans Fr., VI, 131. Quercus, trunc. Suec.
- corylinus Viv., VI, 70. Corylus, ram. It.
- Craterellus B. et C., VI, 73. lign. Cuba.
- cremoricolor Berk., VI, 71. lign. Ind. or.
- crispellus Peck, VI, 115. trunc. Amb.
- crispus (Pers.) Fr., VI, 125. trunc. E., Amb.
- croceus (Pers.) Fr., VI. 117. Betula, Quercus, trunc. E.
- cubensis Mont., VI, 146. trunc. Cuba.
- cucullatus B. et C., VI, 130. trunc. Amb.
- curuliformis B. et C., VI, 67. Quercus tinctoria, Rhus copallina, ram., trunc.
   Amb.
- Curreyanus Berk., VI, 124. trunc. N. Zel.
- culicularis (Bull.) Fr., VI, 128. Alnus, Betula, Fagus, Pinus, Populus, Quercus, trunc. E.
- cyathiformis Lev., VI, 72. trunc. Hisp.
- cymatodes Rostk., VI, 125. Pinus, trunc. E.
- decolor Berk., VI, 91. trunc. Bras.
- decrescens Zoll., VI, 149 et IX, 166. \*trunc. Java.
- Delavayi Pat., IX, 172. trunc. China.
- delectans Peck, VI, 114. trunc. Amb.
- delicatus B. et C., VI, 65. Amb.
- demissus Berk., VI, 123. lign. Nh.
- dendriticus Fr., VI, 88. trunc. Mexico, Car.
- destructor (Schrad.) Fr., VI, 115. lign. E., Sib., Amb.
- detritus Berk., VI, 143. lign. Bras.
- diabolicus Speg., IX, 162. lign. Bras.
- dialeptus Fr., VI, 117. trunc. Guinea.
- dibaphus B. et C., VI, 65. Ilex opaca, trunc. Amb.
- dichrous Fr., VI, 126. Betula, Fagus, Lonicera, Quercus, Tilia, trunc. E., Nh.
- subsp. Mac-Owani Kalchbr., VI, 126. trunc. Afrm.
- var. Macouni Peck, VI, 126. Amb.
- » nigro-purpurascens Schw., VI, 126. Amb.
- n Ulei P. Henn., XI, 94. trunc. Bras.

POLYPORUS Dickinsii Berk., VI, 94. trunc. Japonia.

- dictyopus Mont., VI, 87. trunc. Amc., Nh.
- diffusus Berk., VI, 149. Fagus, trunc. N. Zel.
- Digitalis Berk., VI, 123. lign. Sikkim.
- discoideus B. et C., VI, 73. lign. Cuba.
- discolor Berk. et Kl., VI, 106. trunc. Ins. Mauritius.
- dissitus B. et Br., VI, 124. ram. Ceylon.
- distortus Schwein., VI. 101. rad., Bignonia Catalpa, rad. et lign. Car.
- dorcadideus B. et Br., VI, 93. trunc. Nh.
- Dorcas Berk., VI, 148. lign. St. Domingo.
- Dozyanus Lev., VI, 148. trunc. Java.
- dryadeus Fr., VI, 136. Quercus, trunc. E., Amb. et Olea, Sideroxylon, trunc. Erythræa.
- dryophilus Berk., VI, 119. \*Quercus rubra, trunc. Amb.
- durus Jungh., VI, 147. trunc. Java.
- elatinus Berk., VI, 141. Pinus. Ind. or.
- elegans (Bull.) Fr., VI, 85. Fagus, trunc. E., Amb., Cuba, Tasm.
- subsp. minimus Fr., VI, 85. Aspidium, stip. E.
- » nummularius Fr., VI, 85. trunc., ram. E.
- Encephalum Hoffm., VI, 149. Germ.
- endocrocinus Berk., VI, 76. Carya, trunc. Amb.
- endozonus Fr., VI, 119. trunc. Ind. occ.
- epileucus Fr., VI. 109. Fagus, trunc. E., Amb.
- erubescens Fr., VI, 137. Coniferæ, trunc. E.
- erythroporus Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Fagus, trunc. Helv.
- esculentus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Sarothamnus, ram. Bayaria.
- Eucalyptorum Fr., VI, 141. Eucalyptus, trunc. Nh.
- eurocephalus B. et Br., VI, 98. lign. Ceylon.
- evolutus B. et C., VI, 116. trunc. Cuba.
- farinosus Bref., IX, 169. lign. Germ.
- fibrillosus Karst., VI, 127. Pinus, Populus, trunc., lign. Fenn.
- fimbriporus Schwein., VI, 113. ram. Penns.
- fissilis B. et C., VI, 133. Car.
- fissus Berk, VI, 83. ram. Amb.
- flabellatus Schulz, et Bres., VI, 105. Quercus, rad. Hung.
- flammans Berk, VI, 103. lign. Sikkim.
- flavescens Mont., VI, 140. trunc. Bras.
- flexipes Fr., VI, 69. trunc. Bras.
- subsp. gracilis Kl., VI, 69. Ind. occ.
- » hapalus Berk., VI, 69. trunc. Bras.
- floriformis Quél., VI, 102. Larix, ram. Tir.
- fædatus Berk., VI, 120. trunc. Nh.
- Forquignoni Quél., VI, 80. Fagus, Quercus, ram. Gall.
- fractipes B. et C., VI, 65. Amb.
- fragilis Fr., VI, 111. Abies, lign. E.
- fragrans Peck, VI, 124. Ulmus, trunc. Amb.
- frondosus Fr., VI, 95. Acer nigrum, Quercus, trunc., rad. E., Amb.
- fruticum B. et C., VI, 130. \*ram. Cuba.
- fuegianus Speg., IX, 164. Fagus antarctica, betuloides, trunc. Fuegia.
- fuligineo-albus Trog, Hedw 1896, Rep. 7, VIII. Helv.
- fumosus (Pers.) Fr., VI, 123. Betula, Fagus, Populus, Salix, trunc. E., Sib., Cuba, Amb., Amm., Madagascar.

POLYPORUS fumosus var. ochroleucus Thum., VI, 123. Æsculus. Germ.

- fuscidulus (Schrad.) Fr., VI, 71. trunc., lign. E.
- fusco-cinereus Pat., XI, 86. trunc. Ecuador.
- fusco-lineatus B. et Br., VI, 94. trunc. Nh.
- fuscopellis Quel, XI, 86. Gall.
- galactinus Berk., VI, 133. trunc., lign. Amb.
- Gayanus Lev., VI, 87. trunc. Chile.
- giganteus (Pers.) Fr., VI, 99. Carpinus Betulus, Pinus, trunc. E.
- gilvus Schw., VI, 121. Accr. Quercus tinctoria, Liquidambar, trunc. Brit., Amb., Togo, Madagascar, Mauritius.
  - glabratus Kalchbr., VI, 86. Nh.
- Glaziovii P. Henn., IX, 172. Bras.
- glomeratus Peck, VI, 76. Acer, trunc. Ind. or., Amb.
- glutinifer Berk., VI, 82. ? trunc. Mauritius.
- gogolensis P. Henn., XI, 85. trunc. Nova Guinca.
- Gordoni B. et Br., VI, 149. (ubi?).
- grammocephalus Berk., VI, 92. trunc. Ind. or., Ceylon, Philippinæ, Nh., N. Zel.,
   Cuba, Bras.
- subsp. Emerici Berk., VI, 93. Queensland.
  - n Muelleri Kalch., VI, 93. Nh.
- » russiceps B. et Br., VI, 93. lign. Ceylon.
- gualæensis Pat., XI, 83. lign. Ecuador.
- guaraniticus Speg., VI, 74. trunc. Paraguay.
- guarapiensis Speg., IX, 163. trunc. Bras.
- Guilfoylei B. et Br., VI, 86. Nh.
- Gunnii Berk., VI, 111. ram. Tasm.
- guttulatus Peck, VI, 106. trunc. Amb.
- guyanensis Mont., VI, 86. trunc., lign. Amc., Bras.
- hæmatinus Berk, VI, 149. Ind. or.
- Halesice B. et C., VI. 127. Halesia tetraptera, ram. Amb.
- Hausmanni Fr., VI, 131. trunc. Tirol.
- havannensis B. et C., VI, 146. lign. Cuba.
- helveolus Rostk., VI, 138. Pinus, trunc. E.
- hemicapnodes B. et Br., VI, 85. lign. Ceylon.
- var. dimorphus Cke., VI, 86. ram. Malacca.
- Henningsii Bres., IX, 167. In calidariis ad cistas Palmarum. Germ.
- hepatites B. et C, VI, 149. Venezuela.
- Herbergii Rostk., VI, 138. trunc. Austr., Fenn., Brit.
- heteroporus Fr., VI. 78. trunc., rad. Jura.
- hirtus Quél., VI, 80. Pinus, trunc. Gall.
- hispidans Berk., VI, 132 et IX, 171. trunc. Nh.
- hispidoides Peck, VI, 129. Abies, Pinus, trunc. Amb.
- hispidus (Bull.) Fr., VI, 129. trunc. E., Amb.
- Hobsoni Berk., VI, 135. lign. Ind. or.
- holmiensis Fr., VI, 143. Quercus etc., trunc. Suec.
- humilis Peck, VI, 72. ram., lign. Arab.
- hydniceps B. et C., VI, 58. lign. Cuba.
- hypocitrinus Berk., VI, 126. lign. Bras.
- hypococcineus Berk , VI, 130 trune. Amh.
- hypomelanus Berk., VI, 90. trunc. N. Zel.
- hypopolius Kalchbr., VI, 143, Nh.
- hystriculus Che., VI, 79. rad. Nb.

### POLYPORUS imberbis (Bull.) Fr., VI, 144. Salix, trunc. E.

- imbricatus (Bull.) Fr., VI, 106. trunc. E.
- immitis Peck, VI, 104. trunc. Amb.
- impolitus Fr., VI, 144. trune. Amc.
- incendiarius Bong , VI, 70. trunc. Rossia.
- incompletus Ces., VI, 93. Borneo.
- incurvus Cke., VI, 145. ram. Malacca.
- induratus Berk., VI, 142. trunc. Ins. St. Helena.
- infernalis Berk., VI, 83. trunc. Bras.
  inonotus Karst., VI, 119. Populus tremula, trunc. Fenn.
- intercalaris Berk., VI, 126. lign. Bras.
- intubaceus Fr., VI, 96. trunc. E.
- irinus Pat., IX, 165, trunc, Car., Bras.
- isabellinus Schw., VI, 126. trunc. Venezuela.
- isidioides Berk., VI, 121. trunc., lign. Ceylon, Afrm., Nh.
- Junghuhnii Fr., VI, 133. Java.
- Karstenii Sacc., IX, 170. Abies excelsa, cort. Fenn.
- Keithii B. et Br., VI, 110. ram. Brit.
- kerensis Pass., VI, 112. ram. Abyssinia.
- Laburni Op., VI, 149. Boh.
- labyrinthicus Sehw., VI, 135. \*Pinus contorta, trunc. Amb.
- lacteus Fr., VI, 108. Fagus, Pinus, Pirus, trunc. E., Amb., Nh.
- lactifluus Peck, VI, 99. rad. Amb.
- læticolor Berk., VI, 118. Philippinæ.
- lætus Cke., VI, 103. trunc. Nh.
- latisporus Britz., XI, 86. trunc. Bavaria.
- laxus Otth, Hedw. 1896, Rep., 7, VIII. Populus, trunc. Heiv.
- lentus Berk., VI, 63. Ulex. E., Amb., Bras.
- lenzitoides Berk., VI, 91. Bras.
- lepideus Fr., VI, 63. Betula, Fagus, trunc E., Amb.
- leptocephalus (Jacq.) Fr., VI, 71. trunc. E.
- Leprieurii Mont., VI, 87, lign., trunc. Bras., Guyana.
- leucocreas Cke., VI, 139, lign. N. Zel.
- leucomallus B. et C., VI, 108. lign. Cuba.
- leucospongia Cke. et Harkn., VI, 135. Abies, trunc. Cal.
- Leveillei Pat., XI, 85. trunc. Abyssinia.
- levis Karst., VI, 129. Salix. Turkestania.
- Liebmanni Fr., VI, 146. trunc. Mexico.
- lignosus Kl., VI, 146. Mauritius, Nh.
- ligoniformis Bon., VI, 94. trunc. Germ:
- Lindheimeri B. et C., VI, 123. Laurus Sassafras, trunc. Texas.
- Lindigii Lév., VI, 147. trunc. Nova-Granada.
- liturarius B. et C., VI, 89. lign. Ins. Fiji.
- lobatus (Huds.) Fr., VI, 100. trunc. E.
- luridus B. et C., VI, 65. Amb.
- luteiporus Op., VI, 149. Boh.
- macroporus Lév., VI, 130, trunc. Java.
- macrosporus Britz., XI, 87. trunc. Bavaria.
- maculatus Peck, VI, 65. trunc. Amb.
  - maritimus Quél., IX, 172. Pinus maritima, ram., trunc. Gall.
- medullaris Berk., VI, 140. lign. Ind. or.
- megaloporus Mont., VI, 77. cort. Guyana.

### POLYPORUS melanopus Fr., VI, 81. ram. E., Nh.

- subsp. cyathoides Sw., VI, 81. E.
- n leprodes Rostk., VI, 81. Pirus Malus, trunc. E.
- melinus (Karst.) Sacc., VI, 134. Betula odorata, trunc. Fenn.
- Michelii Fr., VI, 80. Salix, trunc. E.
- microscopicus Jungh., VI, 115. trunc. Java.
- microstomus B. et C., VI, 116. lign. Cuba.
- miniatus Jungh., VI, 90. trunc. Java.
- mollis (Pers.) Fr., VI, 113. Pinus, lign. E.
- molluscus (Karst.) Sacc., VI, 114 et IX, 169. Pinus silvestris, lign. Fenn.
- monachus Speg., VI, 91. trunc. Paraguay.
   multiceps Pat., XI, 84. trunc. Venezuela.
- Mylittæ Cke. et Mass., XI, 83. Mylitta australis. Nh.
- natalensis Fr., VI, 142. trunc. Afrm.
- naucinus Fr., VI, 140. trunc. Mexico.
- nitidulus B. et C., VI, 112. lign. Ins. Bonin.
- nidulans Fr., IX, 171. (syn. P. niveus Fr., VI, 118).
- niveus Fr., VI, 118. Betula, Fagus, Quercus, Sorbus, Syringa, trunc. E., Amb. et Larix sibirica, Pinus Ledebourii, trunc. China.
- subsp. saloisensis Karst., VI, 118. trunc. Fenn.
  - » spongiosus Fr., VI, 118. trunc. E.
- nivicolor Col., IX, 166. trunc. N. Zel.
- nivosus Berk., VI, 140. lign. Cuba, Bras.
- Notarisii Berk., VI, 149. (ubi?).
- novo-guineensis P. Henn., IX, 164. Nova Guinea.
- obductus Berk., VI, 113. trunc. Amb.
- obovatus Jung., VI, 90. Java.
- obscurus Kalchbr., VI, 70. As.
- obtusus Berk., VI, 134. trunc. Amb.
- occultus Lasch, VI, 142. Salix. Germ.
- ochraceo-cinereus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Pinus, trunc. Bayaria
- ochroleucus Berk., VI, 145. cort. Nh., Tasm., Malacca.
- odontoporus Kalchbr., VI, 149.
- officinalis (Vill.) Fr., VI, 139. Larix. E., Sib.
- Olece Panizzi, VI, 100. Olea. It.
- olivaceo-fuscus B. et Br., VI, 59. lign. Ceylon.
- orbicularis Saut., VI, 65. Fagus, ram. Salisburgia.
- orinocensis Pat., IX, 166. trunc. Venezuela.
- osseus Kalchbr., VI. 101. Larix, trunc. Hung., Tir, Austr., Amb.
- ostreiformis Berk., VI, 110. trunc. Ins. Philippinæ.
- oxyporus Saut., VI, 103. Æsculus Hippocastanum, trunc. Sal'sburgia.
- pachycheiles Ell. et Ev., XI, 84. Acer rubrum, ram. Amb.
- pachylus Berk., VI, 149. trunc. British Amb.
- pachypus Mont., VI, 72. lign. Cuba.
- pallescens Fr., VI, 114. trunc., ram. E., Amb.
- var. purus Karst., VI, 114. Alnus, Ulmus, trunc. Fenn.
- pallido-cervinus Schw., VI, 120. cort. Amb., Cuba.
- pallidus Sch. et Kalchbr., VI, 81. Carpinus, trunc. Hung., Amb. et lign. Bras.
- paluster B. et C., VI, 139. Pinus palustris, trunc. Amb.
- Pancheri Pat., IX., 165. trunc. Nova Caledonia.
- paradoxus Fr., VI, 141, trunc. Suec.
- paraguayensis Speg., VI, 75, trunc. Paraguay.

POLYPORUS parvimarginalus Speg., VI, 92. trunc. Amm.

- Pauletii Fr., VI, 101. trunc. Gall.
- pauperculus Speg., IX, 162. lign. Bras.
- pelliculosus Berk., VI, 133. lign. Tasm, Queensland.
- pellitus Karst., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. Abies, Betula, trunc., ram. Fenn.
- peltatus Fr., VI, 88. lign. Costa-Rica.
- penetralis Sm., VI, 64. Filices, stip. Brit.
- Pentzkei Kalchbr., IX, 167. Nh.
- persicinus B. et C., VI, 59. Car.
- netaloides Fr., VI, 89. trunc., rad. Germ., Brit.
- phæoxanthus Mont., VI, 73. Quercus, lign. Amm.
- phlebophorus Berk., VI, 91, lign. N. Zel,
- picipes Fr., VI, 83. Salix, trunc., lign. E., Ceylon, Nh., Cuba, Amb, Bras. - Pilotæ Schw., VI, 138. trunc. Amb.
- Pini-silvestris Allesch., IX, 172. Pinus silvestris, trunc. Bavaria.
- pisiformis Kalchbr., VI, 74. Nh. est Hippoperdon pisiforme (Kalchbr.) Bres., IX. platensis Speg., VI, 74. Celtis Tala, Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- platotis B. et Br., VI, 93. lign. Nh.
- platyporus Berk., VI, 83. lign. Ind. or.
- plebeius Berk., VI, 147. lign. Bras.
- var. cubensis Berk., VI, 147. trunc., ram. Himalaya, Cuba.
- Pocula (Schw.) B. et C., VI, 67. ram. Amb., Amm.
- portentosus Berk., VI, 140. Nh., Tasm.
- pseudo-radiatus Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. trunc. Ecuador.
- Ptychogaster Ludw., VI, 117. rad. Germ.
- pubescens (Schum.) Fr., VI, 135. Betula, trunc. E.
- pustulosus Zoll., VI, 149. Java.
- putidus Fr., VI, 88, trunc. Costa-Rica.
  - quercinus (Schrad.) Fr., VI, 138. Quercus, trunc. E.
- raduloides P. Henn., XI, 85. ram. Afrc.
- repando-lobatus Speg., IX, 163. trunc, Bras.
- resinosus (Schrad.) Fr., VI, 137. Abies, Acer, Alnus, Fagus, trunc. E., Amb.
- retiporus Cke., VI, 106. Nh.
- rheades Pers., VI, 130. Pinus Cembra, trunc. Gall., Sib.
- rhinocephalus Berk., VI, 124, lign. Tasm.
- rhizophilus Pat., XI, 82. Gramineæ, rhiz. Afrb.
- roseo-maculatus Karst., XI, 84, Larix sibirica, trunc. Fenn.
- roseus (Mont.) Speg., IX, 170. lign., trunc. Bras.
- Rostafinskii Blonsk., IX, 168. trunc. Galicia.
- Rostkowii Fr., VI, 82. Acer, Fraxinus, trunc. E.
- rubidus Berk., VI, 120. f. Ceylon.
- rubiginosus Fr., VI, 136. Fagus, trunc. Germ., Suec.
- rubricus Berk., VI, 98. trunc. Sikkim.
- rubripes Rostk., VI, 69. Fagus silvatica, ram. Germ.
  - rubro-maculatus Britz., XI, 87. trunc. Bavaria.
- rutilans (Pers.) Fr., VI, 119. Quercus, Sorbus, ram. E.
- var. ribicola Karst., VI, 120. Ribes, ram. Fenn.
- salignus Fr., VI, 143. Salix, trunc. E.
- Sancti-Georgii Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII, trunc. Ecuador.
- satpoorensis Beck, XI, 85. trune. Ind. or. - scabriceps B. et C., VI, 64. lign. Cuba.
- scabriusculus Berk., VI, 98. Nh.

#### POLYPORUS scanicus Fr., VI, 122. trunc. Suec.

- Schulzeri Fr., VI, 141. Quercus. Slavonia.
- Schumanni Bres., IX, 168, lign. Kamerun.
- Schweinitzii Fr., VI, 76. Pinus. E., Car., Penns., Cuba, Himalaya.
- scruposus Fr., VI, 121. lign. Ind., Amb., Amc., Nh.
- secernibilis Berk., VI, 102. lign. Ceylon.
- semidigitaliformis Berk., VI, 111. trunc. Nh.
- seminigrita B. et Cke., VI, 85. lign. Bras.
- semipellucidus Zoll., VI, 150. Java.
- semipileatus Peck, VI, 115. Acer spicatum, cort. Amb.
- semisupinus B. et C., VI, 115. trunc. Amb.
- sericellus Sacc., VI, 77. lign. It.
- sericeus Pat., Hedw. 1896, Rep. 7. VIII. trunc. Ecuador.
- Serpula (Karst.) Sacc. VI, 122. Alnus incana, cort. Fenn.
- setiger Cke., IX, 171. trunc. N. Zel.
- similis Berk., VI, 69, trunc. Bras., Cuba.
- simulans Berk. et Curt., VI, 117. trunc. Cuba.
- soloniensis (Dub.) Fr., VI, 137. trunc. Gall.
- sordidus Cke., VI, 108. trunc. Amb.
- sordulentus Mont., VI, 107. Chile.
- sparassioides (Speg.) Cke., IX, 167. cfr. Craterellus sparassioides Speg., VI, 521.
- spiculifer Cke., VI, 133. trunc. Nh.
- Spongia Fr., VI, 128. Abies, trunc. E.
- Spraguei B. et C., VI, 117. trunc. Amb.
- spumeus (Sow.) Fr., VI, 134 trune., ram. E., Amb.
- squalens (Karst.) Sacc., VI, 121. Pinus silvestris, trunc. Fenn.
- squamoso-maculatus Berk., IX, 161. trunc. Ind. or.
- squamosus (Huds.) Fr., VI, 79. Fraxinus, Salix, Ulmus, etc., trunc. E., Amb.
- squamulosus Bres., IX, 168. trunc. Ins. St. Thomé.
- squamulosus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. trunc. Afre.
- stillativus Britz, XI, 87. trunc. Bavaria.
- stipitarius B. et C., VI, 71. lign. Bras., Cuba.
- var. Armitii Muell. et Kalchbr., VI, 72. Nh.
- » meizopora B. et C., VI, 72. lign. Cuba.
- stipticus (Pers.) Fr., VI, 113. Abies, Pinus, tranc. E.
- Strangerii Muell., IX, 165. trunc. Nh.
- strumosus Fr., VI, 141, trunc. Guinea.
- subgiganteus B. et C., VI, 97. Amb.
- subsericellus Karst., VI, 122. lign. Fenn.
- substuppeus B. et C., VI, 136. lign. Bras.
- subsonalis Cke., IX. 173. lign. Queensland.
- sulphureus (Bull.) Fr., VI, 104. Prunus Cerasus, Fagus, Quercus, Salix, Populus laurifolia, Larix etc., trunc. E., Sib., Cuba, Amb., Ind. or., Ceylon. Java, Tasm.
- Symphyton (Schwein.) Fr., VI, 132. Car.
- Talpæ Cke, VI, 99. trunc. Bras.
- Telfairii Berk. et Kl., VI, 106. ram., trunc. Ins. Mauritius. Afrc.
- tephroleucus Fr., VI, 108. lign. E. et Liriodendron. Penns.
- tephromeles Mont., VI, 88. ram. Amc., Cayenna.
- tephronotus Berk., VI, 108. lign., Tasm.
- terebrans B. et C., VI, 94. trunc. Cuba.
- testaceus Fr., VI, 109. Populus nigra, trunc. E., Penns.
- Testudo Berk., VI, 147. trunc. Nh.

# POLYPORUS Tiliæ Fr., VI. 70. Tilia, ram. Slavonia.

- tomentoso-quercinus Johns., IX, 171. \*Quercus, trunc. Amb.
- torquescens Sacc. et Bres., IX, 173. trunc. Ins. St. Thomé
- trabeus Rostk., VI, 112. Pinus, lign. E., Sib.
- trachypus B. et M., VI, 72. trunc. Amb.
- trichocoma Fr., VI, 115. lign. Tahiti.
- Tricholoma Mont., VI, 68. ram. Cuba, Guyana, Nh.
- trichrous B. et C., VI, 102, lign. Car.
- trigonus Lév., VI, 90 trunc, Java.
- tristiculus Mont., VI, 88. Cayenna.
- Trogii Fr., VI, 32. Fagus, Quercus, trunc. Germ , Helv., Hung.
- Tuba B. et C., VI, 73. ram. Cuba.
- tubarius Quél., VI, 68. Erica, rad., Gall. et Alnus. Quercus, frunc. Hung.
- tubulæformis Berk., Vl, 76. trunc. Amb, Ind. or.
- turbinatus Pat., XI, 85. ram. Venezuela.
- tyrolensis Sacc. et Cub., VI, 136. Populus, Quercus, trunc. Tir.
- udus Jungh., VI, 90. trunc. Java.
- umbilicatus Berk., VI, 68. lign. Ind. or.
- undosus Peck, VI, 109. Abies canadensis, trunc. Am,
- undulatus Schwein., VI, 132. trunc. Car.
- ungulatus Berk, VI, 142. trunc. Nh.
- unicolor Schwein., VI, 131. \*trunc. arb. Amb.
- varius Fr., VI, 84. trunc. E., Sib., Amb.
- var. javanicus Lev., VI, 84. trune. Java.
  - pertenuis Kalchbr., VI, 84. trunc. Sib.
- tubæformis Karst., VI, 84. Alnus, ram. Fenn.
- veluticeps Cke., VI, 82. lign. Afr. or.
- venetus Sacc., VI, 142. Platanus. It.
- Venezuelæ Berk. et Curt., VI, 147. trunc. Venezuela.
- Veræ-crucis Berk., VI, 89. rad. Vera Cruz.
- verecundus B. et C., VI, 110. lign. Cuba.
- Vermiculus Veuill., XI, 84. Pinus, trunc. Gall.
- vernicosus Berk., VI, 87. trunc. Bras.
- verrucoso-hirtus Speg., VI, 131. trunc. Bras.
- versiculis B. et C., VI, 112. caud. Cuba.
- versiformis Berk., VI, 81. ligu. Sikkim.
- vibecinus Fr., VI, 89. trunc. Natal, Malacca, Philippinæ, Afrc.
- var. antilopum Kalchbr., VI, 89. Natal. - virgatus B. et C., VI, 66. lign. Cuba.
- vivax Berk., IX, 171 et XI, 84. lign. Ind. or.
- Vossii Kalchbr., VI, 66. lign. Carniolia,
- vulneratus Lév., VI, 148. trunc. Java.
- Warmingii Berk., VI. 103, Bras.
- Weinmanni Fr., VI, 132. Pinus, trunc. E., Amb.
- Zelandicus Cke, IX, 168. trune. N. Zel.
- Zollingeri Sacc., IX, 164. lign. Java.
- zonalis Berk, VI, 145, lign. Ceylon., Sikkim, Borneo, Cuba, Mexico, Bras., Ni.

# POLYRHINA Sor. - cfr. Pars I, 2.

- POLYSACOUM DC. Gasteromycetese. Lycoperdacese. VII, 146 et 490; IX, 280; XI, 167.

   cfr. Pars I, 4.
  - tinctorium Mont., VII, 149. Cistus, rad. Ins. Gomera et Palma.

POLYSCYTALUM Riess. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 38; X. 519. — cfr. Pars I, 3.

- cylindroides Sacc. et Ell., X, 519. Quercus aquatica, virens, f. Amb.
- fecundissimum Riess, IV, 38. f. Germ.
- griseum Sacc., IV, 39. Quercus, ram. Itb.
- sericeum Sacc., IV, 38. Fagus silvatica. Magnolia, Quercus pedunculata, tinctoria, f. Germ., It., Gall., Amb.
- var. glandicola Sacc., IV, 39. Quercus, fr. Gall.

#### POLYSPHONDYLIUM Bref. - cfr. Pars I, 3.

POLYSTICTUS Fr. Hymenomycetem, Polyporacem. VI, 208; IX, 181; XI, 90. — cfr. Pars I, 4.

- abietinus Fr., VI, 265. Coniferæ, trunc. E., Amb.
- abnormis Lév., VI, 265. trunc. Java.
- actinobolus Mont., VI, 243. ram. Guyana.
- aculeans Berk., VI, 282. trunc. Bras., Malacca.
- aculeatus Lév., VI, 276. lign. Java.
- aculeifer B. et C., VI, 237. lign. Cuba.
- acutus Cke., VI, 243. ram. Nh.
- Adami Berk., VI, 217. lign. in silv. Ceylon, Nh.
- æthiops Cke., VI, 284. cort. Ind. or.
- affinie Nees, VI, 219. ram. Philippinæ, Java, Sumatra, Pegu, Bras., Nh., Madagascar.
- aggrediens Berk., VI, 291. trunc. Bras.
- albidulus Pat., IX, 184. ram. Venezuela.
- albidus Massec, XI, 92. trunc. Ind. occ.
- albidus Trog., VI, 239. Coniferæ, trunc. E.
- albo-cervinus Berk., IX, 188. Ita nominandus P. atro-cervinus Bull., VI, 225.
- Aleuritidis Reich., VI, 270. Aleurites, caul. Hawai.
- antarcticus Speg., VI, 254. lign. Fuegia.
- apophysatus Rostk., VI, 216. Germ.
- aratus Berk., VI, 279. trunc. Malacca, Perak.
- arcticus Fr., VI, 264. Kamtschatka, Amb.
- arcuatus Pat.; IX, 182. trunc. Nova Guinea.
- arenicolor B. et C., VI, 255. lign. in silv. Cuba.
- armenicolor Berk. et Curt., IX, 184 et XI, 90. ram. Venezuela, lign. Cuba.
- asper Jungh., VI, 224. trunc. Java.
- atro-albus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. trunc. Kamerun.
- atro-cervinus Berk., VI, 225. trunc. Bras., Ceylon, Madagascar.
- aurantiacus Peck, VI, 246. caud. in silv. Amb.
- aureo-nitens Pat. et Peck, IX, 183. Acer spicatum, Alnus, Betula, trunc. Amb.
- azureus Fr., VI, 284. trunc. Mexico.
- badius Berk., VI, 281. ram. Philippinæ, Guadalupa.
- Balansæ Speg., VI, 277. lign. Paraguay.
- balsameus Peck, vI. 259. Coniferæ, Abies balsamea, trunc. Amb.
- barbatulus Fr., VI, 266. Juniperus, ram., trunc. Amb.
- basiphæus Sacc. et Paol., VI, 286. trunc. Malacca.

POLYSTICTUS Baurii Kalchbr., VI, 226. trunc. Afrm., Caffraria.

- beharensis Berk., VI, 289. trunc. Ind. or., Behar.
- bifer Berk., VI. 290, trunc. Bras.
- biformis Kl., VI, 240. Betula, Liquidambar, Quercus, Sambucus, trunc. Amb.,
   Sib. et Fagus, Quercus, trunc. Hung.
- var. Populi-balsamiferæ Berk., VI, 240. Populus balsamifera. Amb.
- bireflexus B. et Br., VI, 290. trunc. Queensland.
- bivalvis Pers., VI, 286. Rawak, Borneo.
- Blumei Lév., VI, 223. trunc. Java.
- Bonplandianus Lév., VI, 276. trunc. Paraguay.
- brachyporus Mont., VI, 228. lign. Cayenna. .
- brachypus Lév., VI. 223. trunc. Guadalupa.
- Braunii Rabh., VI, 289. trunc., lign. in tepidariis. Germ., Hung., It., Belg.
- Bresadolæ Schulz., VI, 257. \*Morus alba. Slavonia.
- breviporus Cke., VI, 287. trunc. Nh.
- Broomei Rabh., VI, 291. lign. in tepidariis. Germ., Hung.
- brunneo-albus (Berk.) Fr., VI, 263. trunc. Tasm.
- brunneolus Berk., VI, 226. trunc. Guyana, Java.
- Brusinæ Schulz., VI, 254. Carpinus Betulus, trunc. Slavonia.
- byrsinus Mont., VI, 275. cort. Cuba.
- cæsiellus Ces., VI, 280. trunc. Borneo.
- cæsio-glaucus Cke., VI, 261. ram. Japonia.
- callimorphus Lév., VI, 277. Dracæna umbraculifera, trunc. Madagascar.
- campyloporus Mont., VI, 250. cort. Guyana.
- canalium Lour., VI, 215. lign. Cochinchina.
- candicans Lév., VI, 253. trunc. Nova-Granata.
- caperatus Berk., VI, 282. lign. Ceylon, Philippinæ, Mauritius, Cuba, Guyana, Martinica, Bras.
- carneoniger Berk., VI, 219. Nh.
- caryophyllaceus Berk. et Curt., VI, 220. trunc. Venezuela.
- cascus Nov., VI, 268. Costa Rica.
- catervatus Berk., VI, 289. Podocarpus spicata, trunc. N. Zel.; cort. Wellington.
- Celottianus Sacc. et Manc., VI, 249. Eucalyptus Globulus, trunc. Arg.
- cervino-gilvus Jungh., VI, 288. ram. Java, Nikobar.
- cervino-nitens Schwein., VI, 225. trunc. Guyana, Surinam.
- cervinus Schwein., VI, 238. (itrus, Perscia, cort. Amb.
- chartaceus B. et C., VI, 264. trunc. Amb.
- chrysites Berk., VI, 248. arb. et caud. Cuba, Bras.
- chrysoleucus Kalchbr., VI, 252. Queensland.
- cichoriaceus Berk., VI, 280. tranc. Malacca, Ceylon, Philippinæ, Nh.
- cilicioides Fr., VI, 266. trunc. Archipel. ind., Philippinæ.
- cineraceus Lév., VI, 261. trunc. Ind. or.
- cinerellus Cke., VI. 256. trunc. Bras.
- cinerescens Lév., VI, 223. trunc. Java.
- cinerescens Schwein., VI, 285. lign. Car., Borneo, Malacca.
- cingulatus Fr., VI, 268. trunc. Bras., Ind. or.
- cinnabarinus (Jacq.) Fr., VI, 245. Alnus, Betula, Quercus, Sorbus etc., trunc.
   E. Sib., Amb., Ceylon, Sumatra, Afr., Nh., N. Zel., Tasm.
- subsp. Cristula Kl., VI, 245. Bambusa, Ind.
- circifer B. et C., VI, 282. lign. Cuba.
- circinatus Fr., VI, 208. Pinus, trunc. et inter fol. abiegna. E., Amb., Natal.
- citreus Berk., VI, 278. lign. Nh.

#### POLYSTICTUS cladotrichus B. et C., VI, 237. lign. Cuba.

- cohærens Lév., VI, 277. trunc. Java.
- comatus Fr., VI. 275. trunc. Costa Rica.
- conchifer Schwein., VI, 225. trunc., ram., lign. Amb.
- concinnus Fr., VI, 210. trunc. Afrc., Guinea.
- concrescens Mont., VI, 249. ram., Juan Fernandez.
- confertus Lév., VI, 267. trunc. Java.
- confundens Ces., VI, 228. Borneo.
- connexus Lév., VI, 276. trunc. Bras.
- consobrinus Speg., IX, 186. trunc. Bras.
- convolutus Zipp., VI, 267. trunc. Java.
- coriaceus Lév., VI, 270. trunc. Ind. or.
- corrugatus Lév., VI, 276. trunc. Java.
- corrugis Fr., VI, 25?. trunc. Ind. or.
- cotoneus Pat. et Hariot, XI, 93. trunc. Congo.
- cotyledoneus Speg., VI, 224. lign. Arg.
- crenatus Berk., VI, 221. Ceylon, Java, Sumatra.
- cristatus Cke., VI, 243. trunc. Nh.
- cristulatus Speg., VI, 239. Salix Humboldtiana, lign. Arg.
- crocatus Fr., VI, 275. trunc. Car., Mexico.
- subsp. sibiricus Sacc., XI, 91. Rosa Gmelini, trunc. Sib.
- cupreo-roseus Berk., VI, 273. lign. Cuba, Bras.
- cupreo-vinosus Berk., VI, 273. trunc. Bras
- cupreus Berk., VI, 272. trunc. Ind. or.
- cycliscus Mont., VI, 224. lign. Chile.
- cyclodes Fr., VI, 274. trunc. Ind. or, Costa Rica.
- cyphelloides Fr., VI, 267. trunc. Mexico; in calidariis, Austr.
- Dædalea Schw., IX, 184. lign. Surinam.
- decipiens Schwein., VI, 262. trunc. Car, Penns.
- deglubens Berk. et Curt., VI, 290. ram. Amb.
- depauperatus Pat., IX, 187. trunc. Venezuela.
- dependens B. et C., VI, 213. Pinus, lign. Car.
- detonsus Fr., VI, 256. Palmæ, caud. Bras., Java.
- Didrichsenii Fr., VI, 225. trunc. Bras., Ins. Ocean. Bora-Bora.
- dilatatus Lév., VI, 217. trunc. Java.
- discipes Berk., VI, 227. lign. Ceylon.
- dispar Kalchbr., VI, 262. Victoria, Nh.
- dissectus Lev., VI, 267. trunc. Chile.
- Drummondii Kl., VI, 287. trunc. New-Orleans.
- dubius Berk., VI, 271. trunc. Ceylon.
- Dybowskii Pat., XI, 92. lign. Congo.
- Eckloni Berk., VI, 250. ram. Afrm.
- ectypus B. et C., VI, 263. trunc. Car.
- Ehrenreichii P. Henn., IX, 181. Bras.
- ekundoensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. trunc. Kamerun.
- elongatus Berk., VI, 231. lign., trunc., rad. Amb., Cuba, Japonia, Java, Ceylon, Philippins.
- subsp. Hodgkinsoniæ Kalchbr., VI, 231. trunc. N. S. Wales.
- endothrix Berk., VI, 237. Bras.
- Engelii Harz, IX, 188. In fodinis profundis. Bavaria.
- eriophorus B. et Br., VI, 290. Pinus, ram. Nh., Queensland.
- eriopus Ces., VI, 215. trunc. Borneo.

- POLYSTICTUS Eucalypti Kalchbr., VI. 245. Eucalyptus, trunc. Queensland.
  - Euphorbice Pat., XI, 91. Euphorbia longana, trunc. Tonkin.
- evolvens Berk., VI, 290. lign. Bras.
- exiguus Cke., VI, 233. rad. inter muscos. N. Zel.
- expansus Fr., VI, 239. trunc. Guinea.
- extensus Berk., VI, 244. trunc. Guyana.
- extenuatus Dur. et Mont., VI, 247. Quercus Suber, trunc. Alg.
- Féei Fr., VI, 244. trunc. Blas., Nh., Tasm., Pegu.
- Fendleri B. et C., VI, 291. trune. Cuba.
- Fergussoni Berk., VI, 236. trunc. Natal.
- fernandesianus Mont., VI, 286. lign. Juan. Fernandez.
- Fibula Fr., VI, 239. Quercus, ram. E.
- fimbriatus Fr., VI, 240. trunc. Bras., Java, Manilla.
- flabelliformis Kl., VI, 216. lign. Am., As., Nh., Madagascar.
- Flabellum Mont., VI, 233. ram., trunc. Cuba.
- flavidus Berk., VI, 278. lign. Nepal.
- floccosus Jungh., VI, 250. Tectona grandis, lign, Java.
- floridanus Berk., VI, 251 Quercus, trunc. Car., Florida, Bras., Ins. Aru.
- florideus Berk., VI. 215. lign. Nepal, Sikkim, Pegu.
- Fockei Mig., VI, 232. lign. Surinam.
- Friesii Kl., VI, 232. Amb., Tasm., Afrm.
- fulvicolor Speg., IX, 185. trunc. Bras.
- fulvi-tinctus B. et C., VI, 283. lign. Cuba.
- funalis Fr., VI, 236. trunc. Togo, Madagascar, Guinea, Bras.
- fuscatus Fr., VI, 254. trunc. Germ., Brit., Suec.
- fuscus Lév., VI, 284. trunc. Java.
- galbanatus Berk., VI, 258. trunc. (ubi?)
- gallinaceus B. et C., VI, 220. lign. Bras.
- gallo-pavonis B. et Br., VI, 234. trunc. Queensland, Philippinæ.
- Garckeanus P. Henn., IX, 181. trunc. Chile.
- Gaudichaudii Lév., VI, 233. trunc. Singapore.
- gausapatus Kalchbr., VI, 260. trunc. Nh.
- Gerardi B. et C., VI, 275. tranc. Amc.
- gibberulosus Lév., VI, 261. trunc. Guyana.
- glirinus Kalchbr., VI, 260. trunc. Nilgherri.
- glæoporoides Speg., IX, 187. lign. Bras.
- gossypinus Lév., VI, 240. trunc. Austr., Voges.; Ulex, trunc. Brit.
- Gregorii Annie Lorrain Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. cort. Afr. or.
- guadalupensis Lév., VI, 277. trunc. Guadalupa.
- hædinus Berk., VI, 260. trunc. Bras.
- hapalus Lèv., VI, 241. trunc. Gall.
- Hariotianus Speg., IX, 183. trunc. Bras.
- Hasseltii Lév., VI, 267. trunc. Java.
- Hasskarlii Lev., VI, 280. trunc. Java, Borneo.
- helvolus Fr., VI, 248. trunc. Guinea.
- hinnuleus B. et C., VI, 234. lign. Bras.
- hirtellus Fr., VI, 255. trunc. Mexico.
- hirsutulus Schwein., VI, 259, trunc. Amb.
- hirsutus Fr., VI, 257. trunc. E.
- var. marginatus Bres., VI, 257. Slavonia.
- n puberulus Kalchbr., VI, 257. Salix. Sib.
- » scruposus Sacc., VI, 257. Prunus Cerasus. It.

#### POLYSTICTUS hololeucus Kalchbr., VI, 241. trunc. Nh., Victoria.

- holophœus Mont., VI, 237. trunc. Gall., Afrb.
- holotephrus B. et C., VI, 271. lign. Cuba, Guyana.
- Holstii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. ram. Afrc.
- hydrophilus B. et C., VI, 230. caud. Cuba.
- hymenius Lév., VI, 290. trunc. Nova-Granata.
- hypothejus Kalchbr., VI, 263. trunc. Nh.
- ilicincola B. et C., VI, 232. Ilex opaca, cort. Alabama.
- illotus Kalchbr., VI, 256. trunc. Nh.
- imitatus Karst., VI, 259. Alnus incana, Tilia ulmifolia, trunc. Fenn.
- incomptus Fr., VI, 215. trunc. Guinea.
- inconspicuus Miq., VI, 228. trunc. Guyana.
- inconstans Kalchbr., VI, 250. trunc. Afrm, Caffraria.
- indecorus Jungh., VI. 252. trunc. Java.
- inquinatus Lév., VI, 270. trunc. Ind. or.
- intonsus Berk., VI, 221. lign. Tasm.
- Jelinekii Reich., VI, 244. trunc. Tahiti.
- jodinus Mont., VI, 280. lign. Bras., Venezuela, Cuba.
- Kalchbrenneri Fr., VI, 270. Corylus, trunc. Hung.
- Kickwianus Lev., VI, 264. trunc. Am. trop.
- Koenigii Berk., VI. 227. Ceylon.
- Kurzianus Cke., VI, 232. trunc. Java, Perak, Philippinæ.
- lacer Jungh., VI, 222, trunc. Java.
- laceratus Berk., VI, 231. ram., rad. Cuba, Amb.
- lanatus Fr., VI, 274. Ind. or., Guinea.
- latus Berk., VI, 291. ram. Tasm.
- lejodermis Mont., VI, 269. cort. Guyana.
- lenis Lév., VI, 270. trunc. Am.
- leoninus Kl., VI, 235. trunc. Ind. or., Guinea, Afrc.
- leonotis Kalchbr., VI, 235. trunc. Nh.
- lenziteus Lév., VI, 223. lign. Sumatra.
- leporinus Fr., VI, 248. trunc. Suec.
- Libum Berk., VI. 228, Nh.
- licnoides Mont., VI, 281. trunc., ram. Ceylon, Sikkim, Guyana, Cuba, Bras.
- lilacino-gilvus Berk., VI, 245. lign. Tasm.
- limbatus Fr., VI, 261. trunc. Bras., Nh., Victoria.
- limitatus B. et C., VI, 277. Car.
- Lindheimeri B. et C., VI, 236, trunc. Texas.
- lineatus Pers., VI, 283. trunc. Moluccen.
- lithuanicus Blonski, XI, 184. Abies pectinata, Betula, Populus tremula, Quercus, trunc. Lithuania.
- ludens Speg, VI. 285. trunc. Bras.
- lugubris Kalchbr., VI, 258. Ins. Ocean. Pacif.
- Lundii Fr., VI, 265. trunc. Bras.
- luteo-olivaceus B. et Br., VI, 279. trunc. Queensland et Adansonia digitata. ram. Erythræa. (syn. Polyporus placodes Kalchbr., VI, 203).
- lutescens Pers., VI, 273. trunc. Em., Malacca.
- luteus Bl. et Nees, VI, 218 et IX, 91. lign. Java, Nicobar, Malacca, Formosa, Cuba, Car., Bras., Afrc., Nh.
- makuensis Cke., VI, 216. lign. Afr. trop.
- malaccensis Cke., VI, 227. caud. Perak.
- manubriatus Lév., VI, 221. trunc. Sumatra.

# POLYSTICTUS melænus Lév., VI, 276. trunc. Java.

- Meleagris Berk., VI, 227. trunc. Ins. Aru.
- membranac us (Sw.) Berk., VI, 287. trunc. Jamaica, Cuba, Mexico, Java.
- \_ Menziesii Berk., VI, 226, lign. Sumatra, Ceylon.
- Meyenii Kl., VI, 261. trunc. Ins. Manilla.
- microcyclus Lév., VI, 227. trunc. Java.
- microloma Lêv., VI, 221. trunc. Ins. Manilla.
- modestus Kze., VI, 226. trunc. Java, Surinam. Pegu.
- Mollerianus S. B. et R., IX, 182. trunc. Ins. S. Thomé.
- molliusculus Berk., VI, 240. lign. Ohio.
- Mono-Veneris Jungh., VI, 235. Tectona grandis, trunc., ram. Java.
- \_ Moselei Berk., VI, 272. trunc. Ins. Ocean. Tongatabu.
- multilobus Kalchbr., VI, 232. trunc. Nh.
- murinus Lev., VI, 226. tranc. Java.
- muscicola Wettst., IX, 187. Fagus, ram. et Musci. Styr.
- mutabilis B. et C., VI, 217. Persea etc., lign., trunc. Amb., Cuba, Amm., Ins. Liu-Kiu,
- myrrhinus Kickx, VI, 269. trunc. Cuba, Guyana, Bras.
- neaniscus Berk., VI, 275. trunc. (ubi?).
- nebularis Cke., VI, 234. trunc. Bras.
- nepalensis Berk, VI, 228. lign. Nepal.
- nephelodes Lev., VI, 222. trunc. Paramaribo, Nh.
- nephridius Berk., VI, 219. caud. Cuba et trunc. Bras.
- nigricans Lasch, XI, 92. Betulæ trunc. Germ.
- nigro-cinctus Berk., VI, 268. Quercus, trunc. Ind. or., Ceylon.
  - nigro-marginatus Schwein., VI, 259. Liriodendron, trunc. Amb.
- nigrescens Cke., XI, 90. trunc. Bras.
   nigro-zonatus Saut., VI, 241. Fagus. Salisburgia.
- nilgheriensis Mont., VI, 231. trunc. Ind. or., Amb.
- niveus Jungh., VI, 289. ram. Java.
- nodulosus Fr., VI, 247. Fagus, ram. Germ., Brit., Lus.
- nothopus Lév., VI, 223. trunc. Java.
- nuceus Fr., VI, 252. trunc. Costa Rica.
- obstenatus Cke., VI, 257. trunc. Nh., Philippinæ.
- occidentalis Kl., VI, 274. trunc. Am., As., Afr., Nh.
- ochro-tinctus B. et C., VI, 225. lign. Ins. Bonin, Japonia, Cuba
- Oniscus Fr., VI, 251. trunc. Mexico, Car.
- Ornithorhynchi Kalchbr., VI, 231. trunc. Nh.
- ostreatus Lév., VI, 223. trunc. Bras.
- ozonioides Berk., VI, 236. lign. Darjeeling, Ind. or.
- palmatus Berk., VI, 253. trunc. Nova-Granata.
- papyraceus Fr., VI, 287. cort. Amc.
- Parishii Berk., VI. 263. trunc. Moulmein, Ind. or.
- Pectunculus Lev., VI. 261. trunc. Cubs, Ind. or.
- pellucidus Berk., VI, 233. caul. herb. Japonia.
- Peradeniæ B. et Br., VI, 269. lign. Ceylon, Borneo, Ind. or.
- pergamenus Fr., VI, 242. Pinus, Quercus tinctoria, cort., ram., trunc. Amb., Mexico.
- subsp. laceratus Berk., VI, 242. trunc. New-Orleans.
- » pseudopergamenus Thuem., VI, 242. Betula, trunc. Amb.
- peroxydatus Berk., VI, 227. trunc. Nh.
- Perrottetii Lev., VI, 238. trune. Java.

POLYSTICTUS personatus B. et Br., VI, 269. ram. Ceylon, Borneo.

- Persoonii Fr., VI, 272. trunc., lign. Ind. or., Ceylon, Borneo, Java, Cuba, Bras., Nh., Afr.
- Perula Fr., VI, 214. lign. Oware, Benin, Guinea, Guyana, Bras.
- petaliformis B. et C., VI, 219. caud. Cuba.
- petalodes Berk., VI, 235. trunc. Bras.
- phæoporus Mont., VI, 245. trunc. Cayenna.
- phœus Lév., VI, 284. trunc. Ceylon, Java.
- phocinus B. et Br., VI, 283. lign. Ceylon...
- pictilis Berk., VI, 255. Betula, trunc. Nepal.
- piceinus Peck, IX, 187. Abies nigra, trunc. Amb.
- pinsitus Fr., VI, 202. lign. Amb., Amm., Amc., Ind. or., Pegu.
- placentæformis Berk., VI, 292. Populus, ram. Amb.
- planus Peck, VI, 271. ram. Amb.
- platypilus Lév., VI, 278. trunc. Java.
- plicatus Lèv., VI, 233. trunc. Java.
- plumbeus Lév., VI, 255, trunc. Guadalupa.
- plumbosus Fr., VI, 287. Mexico.
- Pocas Berk., VI, 259. trunc. Japonia.
- pæcilus Berk., VI, 235. trunc. Ceylon.
- polygonius Pers., VI, 278. Borneo, Guadalupa, Martinica.
- polygrammus B. et C., VI, 219. lign. Cuba.
- polymorphus Rostk., VI, 291. Fagus, ram. E.
- porphyritis Berk., VI, 217. caud. Cuba, trunc. Bras.
- proditor Speg., IX, 185. ram. Bras.
- prolificans Fr., VI, 230. trunc. Mexico, Amb.
- proteiformis Cke., VI, 241. trunc. Nh.
- Proteus Berk., VI, 250. lign. Afrm.
- pruinatus Berk. et Kl., VI, 244. cort. Cuba, Mauritius.
- psilodermus B. et Mont., VI, 269. trunc. Bras., Bahia.
- pterygodes Fr., VI, 222. ram. Guinea.
- puellaris Kalchbr., VI, 257. Ins. Ocean. Pacif.
- Puiggarii Speg., IX, 181. ram. Bras.
- pulchellus Sacc., VI, 256. Pinus, ram. It.
- pulcher Fr., VI, 213. trunc. Guinea.
- puniceus Kalchbr., VI, 246. Ins. Ocean. Pacif.
- purpureo-badius Pat., XI, 92. trunc. Congo.
- purpureo-fuscus Cke., VI, 279. Carya, trunc. Car.
- pusio Sacc. et Cub., VI, 265. Pinus, cort. Amb.
- quadrans B. et Br., IX, 181. lign. Nh.
- radiato-rugosus Berk., VI, 233. trunc. Tasm.
- radiatus (Sow.) Fr., VI, 247. Alnus, Betula alba, Salix, trunc. E., Amb., Cuba, Venezuela, Nh.
- rasipes Berk., VI, 229. trunc. Ins. Admiralty.
- Ravenelii B. et Br., VI, 291. trunc. Car.
- ravidus Fr., VI, 238, Salix. Gall., Brit.
- regius Miq, VI, 229. Aloë, trunc. Afrm., Sib.
- rheicolor B. et C., VI, 234. caud. in silv. Cuba.
- rigens Sacc. et Cub., VI, 274. trunc. Bras., Amb., Cuba, S. Domingo, Perak.
- rigescens Cke.; VI, 230. caud. Perak.
- rigidus Lév., VI, 271. trunc. Java.
- rudis Lev., VI, 279. trunc. Guadalupa.

POLYSTICTUS rufo-ochraceus Pat., IX, 182. trunc. Bras.

- rufo-pictus B. et C., VI, 255. ram. Cuba.
- rugulosus Lasch, IX, 188 et XI, 92. trunc. Germ. est var. P. velutini.
- russogramme Berk., VI, 229. trunc. Moluccæ.
- Salpincta Cke., VI, 212. lign. N. Zel.
- sanguineus (L.) Mey., VI, 229. trunc. Am., As., Afr., Nh.
- var. albo-zonatus P. Henn., XI, 91. trunc. Madagascar.
- Sartwellii B. et C., VI, 266. trunc. Amb.
- scariosus B. et C., VI, 243. Liriodendron, ram. Car.
- sciurinus Kalchbr., VI, 243. Betula verrucosa, trunc. Sib.
- scorteus Fr., VI, 268. trunc. Pulo-Milu.
- scytinus Berk., VI, 282. Philippinæ.
- Sector (Ehrbg.) Fr., VI, 285. cort., caud. Bras., Cuba, Guyana, Tasm.
- serialis Fr., VI, 240. Abies, Pinus, lign. E., Amb.
- seriatus Kalchbr., VI, 242. trunc. Nh., Victoria.
- sericellus Lev., VI, 276. trunc. Ceylon.
- setiporus Berk., VI, 281. lign. Ceylon, Bras.
- sideroides Lév., VI, 223. trunc. Sumatra, Java.
- siennæcolor Berk., VI, 216. trunc. Bras., Ceylon.
- silaceus (Wettst.) Sacc., XI, 90. lign. Styr.
- simulans Blonski, IX, 185. Betular trunc. Lithuania.
- sobrius B. et C., VI, 264, lign. Cuba.
- sordidissimus Speg., IX, 186. lign. Bras.
- sordidulus Berk., VI, 246. trunc. Costa Rica.
- spadiceus Jungh, VI, 281. trunc. Java.
- spathulatus (Hook.) Berk., VI, 220. trunc. Peru, Amc.
- Spegazzinii Bres., XI, 92. trunc. Bras.
- splendens Lév., VI, 209. trunc. Java.
- Splitgerberi Mont., VI, 234. cort. Surinam, Cuba, Mexico, Amc., Birma.
- spurcus Lév., VI, 280. trunc. Guadalupa.
- squamæformis Berk., VI, 221. lign. Borneo, Khasia.
- stereinus B. et C, VI, 220. trunc. Cuba, Bras., Ins. Admiralty.
- stereoides Fr., VI, 267. Abies, Betula, Fagus, trunc. E., Amb., Nh.
- stereoides Berk, VI, 219. (ubi?),
- striatus (Hook.) Berk., VI, 286. trunc. Peru.
- stupeus Berk., VI, 236. trunc. Amb., Ind. or.
- subflabellum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. trunc. Kamerun.
- subflavus Lév., VI, 241. trunc. Amb.
- subhydrophilus Speg., IX, 183. lign. Bras.
- submembranaceus Saut., VI, 286. Fagus, trunc. Salisburgia.
- subpalmatus Saut., VI, 254. Fagus, trunc. Salisburgia.
- subpellucidus Berk., IX. 188. Ita nominandus est P. pellucidus Berk., VI, 233.
- substriatus Rostk, VI, 212. Fagus, trunc. Germ.
- subtropicalis Speg., VI, 272 trunc. Bras.
- sulcifer B. et C., VI, 283. lign. Bras.
- Sullivantii Mont.; VI, 242. ram. Ohio.
  sulphuratus Fr., VI, 246. trunc. Mexico.
- surinamensis Miq., VI, 256. trunc. Surinam.
- Swartzianus Lev., VI, 277. Dracæna umbraculifera, trunc. Madagascar.
- tabacinus Mont., VI, 280. trunc. Chile et cort. N Zel., Juan Fernandez.
- tener Lév., VI, 288. trunc. Guadalupa.
- -- tenuis (Link) Cke., VI, 288. trunc. Bras.

### POLYSTICTUS tenuissimus Lév., VI, 289. trunc. Java.

- tephroleucus Berk., VI, 275. lign. Nepal.
- thelephoroides (Hook.) Berk, VI, 284. Cinchona. Am. trop.
- torridus Fr., VI, 273. trunc. Guinea.
- trichomallus B. et M., VI, 237. lign. Guyana, Bras, Cuba.
- tricolor Lév., VI, 278. trunc Bras.
- triqueter Fr., VI, 248. Pinus, trunc. E., Amb.
- tristis Pers., VI, 267. Quercus, cort. It.
- trizonatus Cke., VI, 263. trunc. Nh.
- umbonatus Fr., VI, 266 et IX, 185. trunc. Mexico.
- undatus Pers., VI, 291. lign. Gall.
- undiger B. et C., VI, 243. trunc. Nh.
- unguicularis Fr., VI, 221. trunc. Mexico.
- unguiformis Lév., II, 270. trunc. Java.
- ursinus (Lk.) Fr., VI, 236. trunc. Natal.
- variiformis Peck, IX, 186. Abies nigra, trunc. Amb.
- vellereus Berk., VI, 261. Ins. New Ireland, Queensland.
- veluticeps Speg., IX, 186. lign. Bras.
- velutinus Fr., VI, 258. tronc. E., Am., As., Afr., Nh., N. Zel.
- var. stratosus Jungh., VI, 258. Java.
- venulosus Jungh., VI, 241. trunc. Java, Mauritius.
- venustus Berk., VI, 251. Coniferæ, lign. Ceylon et Casuarina, trunc. Nh.
- vernicifluns Berk., VI, 271, lign. Tasm.
- vernicipes Berk., VI, 219. trunc. Japonia.
- versatilis Berk., VI, 241. lign. Philippinæ, Borneo, Nh., Bras., Amb., Cuba.
- versicolor (L.) Fr., VI, 253. trunc. E., Am., Afr., Nh.
- vespilloneus Berk., VI, 288. trunc. Bras.
- vibratilis B. et C., VI, 283. lign. Cuba.
- vilis Ces., VI, 254. Borneo.
- villosus (Sw.) Fr., VI, 238. trunc. Jamaica.
- vinosus Berk., VI, 273. lign. S. Domingo, Cuba.
- virgineus Schw., VI, 224. trunc. Amb., Malacca.
- vittatus Berk., VI, 268. lign. Ceylon.
- vulpinus Fr., VI, 249. Populus, trunc. E., Sib.
- Wynnei B. et Br., VI, 264. f. E.
- walapensis Berk., VI, 230. trunc. Xalapa, Car.
- wanthopus Fr., VI, 215 ram. Afr., As., Amm., Nh.
- werampelinus Kalchbr., VI, 282. trunc. Queensland.
- weranticus Berk., VI, 279. trunc. Ind. or.
- merophyllaceus Berk., VI, 282. lign. Bras.
- werophyllus Berk., VI, 218. lign. N. Zel.
- Zeylanicus Berk., VI, 271. trunc. Ceylon.
- zonatus Fr., VI, 260. Betula, Castanea, Populus, Quercus, Salix, trunc E., Ceylon, Borneo, Mexico.

# POLYSTIGMA Pers. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. II, 458; IX, 945; XI, 354.

- australiensis Sacc., IX, 945. \*Leguminosæ, f, caul. Nh.
- ? Bumeliæ (Schw.) Sacc., II, 458. \*Bumelia oblongifolia, f. Amb.
- Melastomatum Pat., XI, 355 Melastomaceæ, f. Ecuador.
- ochraceum (Wahlbg.) Sacc., II, 458. \*Prunus Cerasus, Padus, f. E.
- var. aurantiacum West., II, 458. \*Cratægus, Pirus, f. Germ., Gall., Holl.

POLYSTIGMA rubrum (Pers.) DC., II, 458. \*Prunus domestica, insititia, spinosa, f. E., Amb.

POLYSTIGMINA Sacc. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Patellineæ. III, 622.

- rubra (Desm.) Sacc., III, 622. \*Prunus domestica, insititia, spinosa, f. Germ., Austr., It., Gall.
- subsp. amygdalina Desm., III, 622. \*Amygdalus, f. Gall., It.

POLYSTOMELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ, Hyalodidymæ, IX. 1063.

- pulcherrima Speg., IX. 1063. \*Solanum bærhaaviæfolium et Rubiaceæ, f. Bras.
- Scutula (B. et Br.) Speg., IX, 1063. Laurus caroliniensis, Persea, f. Amb. (syn. Dothidella Scutula (B. et Br.) Sacc., II, 632).

POLYTHRINGIUM Kze. et Schm. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ. IV, 350.

Trifolii Kze., IV, 250. \*Trifolium agrarium, alpestre, elegans, filiforme, fragiferum, hybridum, Lupinaster, medium, pratense, repens, rubens etc., f. E., Sib., Amb.

POLYTRICHIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 451.

- Wallrothii Sacc., I, 451. Secale, Triticium, culm. Germ., Gall.

POMPHOLYX Cda. - cfr. Pars I, 4.

PORIA Pers Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 292; IX, 189; XI, 93. - cfr. Pars I, 4.

- agaricicola Ludw., VI, 330. Amanita. Germ.

- Alabamæ B. et C., VI, 323. Myrica cerifera, ram. Florida.
- albo-atra Karst., XI, 94. Fenn.
- albo-carneo-gilva Romell, IX, 192. Quercus, ram. Suec., Hung.
- albo-cincta Cke. et Mass., XI, 94. trunc. Ins. St. Vincent.
- albo-incarnata Pat., IX, 192. trunc. Venezuela:
- albo-lilacina (Karst.) Sacc., XI, 95. Pinus, lign. Fenn.
- anæctopora B. et C., VI, 326. cort. Cuba.
- aneirina Sommf., VI, 314. Populus tremula, trunc., lign. E., Amb., Ceylon.
- apposita Lév., VI, 326. trunc. Java.
- aprica Berk., VI, 316. lign. Tasm.
- Archeri Berk., VI, 333. lign. Tasm.
- argillacea Cke., VI, 321. Pinus, Quercus, trunc. Cal.
- atro-vinosa Cke., VI, 304. trunc. Nh.
- attenuata Peck, VI, 299. trunc. Amb.
- aurantiaca Rostk., IX, 191. lign. Suec., Brit.
- var. saloisensis Karst., IX, 191. lign. Fenn.
- aurantio-pallens B. et C., VI, 317. Pinus. Car.
- aurea Peck, IX, 190. Acer saccharinum, trunc. Amb.
- auricoma Lév., VI, 314. cort. Ins. Marquesas, Polynes.
   auriculiformis Jungh., VI, 300. trunc. Java.
- barbæformis B. et C., VI. 316. Vitis vinifera Amb.
- bathypora Rostk., VI. 334. Fagus, ram. E.
- Beaumontii B. et C., VI, 323. lign. Alabama.
- benetosta Berk., VI, 308. trunc. Tahiti.
- blepharistoma B. et Br., VI, 331, lign. Brit.
- Blyttii Fr., VI, 307. lign. Norv.
- bombycina Fr., VI, 314. Pinus, Abies, lign. Amb.

PORIA borbonica Pat., IX, 191. cort. Ins. Réunion.

- Büttneri P. Henn., IX, 191. Bambusa, culm. Gabun.
- bullosa Weinm., VI, 311. Pinus, lign. E.
- byssogena Jungh., VI, 329. Tectona grandis, lign. Java.
- cæsio-alba Karst., VI, 305. Abies excelsa, cort., lign. Germ., Fenn.
- calcea B. et B., VI, 295. lign. Ceylon.
- calcea Schwein., VI, 330. trunc. Amb.
- callosa Fr., VI, 298. Abies, Pinus, lign. E., Amb., Ceylon.
- candidissima Schw., VI, 310. lign. Amb.
- canescens Karst., VI, 529 et IX, 193. Alnus incana, cort. Fenn.
- carbonacea B. et C., VI, 319. caud. Cuba.
- carneo-pallens Berk., VI, 302. lign. Cuba, Bras., Madagascar.
- var. cinerea Bres., IX, 191. Bauhinia, trunc. Kamerun.
- Carteri Berk., VI, 309. trunc. Ind. or.
- Caryæ Schwein, VI, 306. Carya alba, trunc. Amb.
- cavernulosa Berk., VI, 324, ram. Cuba, Bras.
- Ceciliæ Roum., VI, 319 et IX, 193. Abies, lign. Gall.
- cerea Berk., VI, 320. lign. Nepal.
- chromatica B. et C., VI, 326. lign. Bras.
- chrysea Lév., VI, 317. trunc. Nova-Granata.
- chrysobapha B. et C., VI, 320. Alabama, Amb.
- chrysoloma Fr., VI, 313. Abies, cort. Suec.
- Cincinnati Berk., VI, 332. cort. Cincinnati.
- cincta Berk., VI. 301. lign. Brit.
- cinerea Schwein., VI, 305. Juglans, Liriodendron, ram. Amb.
- clathrata B. et C., VI, 312. trunc. Louisiana.
- collabefacta B. et Br., VI, 331. lign. Brit.
- collabens Fr., VI, 309. Pinus, lign. E.
- confluens (Karst.) Sacc., XI, 95. Fenn.
- contigua (Pers.) Fr., VI, 328. Quercus, Cyrilla, Alnus, Fagus etc., lign. E., Am., As., Nh.
- corticola Fr., VI, 322. Fagus, Liriodendron, Populus, Quercus, Salix, cort. E., Amb., Bras., Nn.
- crassa Karst., IX, 190. Pinus silvestris, trunc. Fenn.
- Cremor B. et C., VI, 297. Quercus, ram. Car.
- crocata Pat., XI, 94. Quercus Mirbeckii, trunc. Tunisia.
- crocipora B. et C., VI, 300 et IX, 191. Quercus, trunc. Car.
- cruentata Mont., VI, 303. lign. Guyana et Quercus, trunc. Car.
- crustacea Lév., VI, 333. trunc. Java.
- crustosa Speg., VI, 328. cort. Fuegia.
- cryptacantha Mont., VI, 329. cort., ram. Bras.
- decolorans Schwein,, VI, 321. cort. Amb.
- decorticans Speg., VI, 298. Fagus betuloides, ram. Fuegia.
- deglubens Berk., VI, 297, lign. Bras.
- dentipora Pers., VI, 313. trunc. Helv.
- dictyopora Cke., VI, 329. lign. Queensland.
- diffusa Berk., IX, 193. lign. N. Zel.
- disciformis Lev., VI, 320. trunc. Mauritius.
- diversipora B. et Br., VI, 324. lign. Ceylon.
- dryina B. et C., VI, 315. Quercus, ram. Car.
- Dusenii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. cort. Kamerun.
- emoliita Fr., VI, 307. Quercus, lign: E.

PORIA epilintea B. et Br., VI, 302 lign. Ceylon.

subsp. rufo-lateritia Kalchbr., VI, 302. trunc. Nh.

epiptelea Fr., VI, 334. Ulmus. Suec.

- Eupatorii Karst., IX, 192. Eupatorium, caul. Gall.
- eupora Karst., VI, 297. Salix, lign. Fenn.
- excurrens B et C., VI, 311. trunc. Cuba.
- expallens Karst., VI, 333. Betula, lign. Fenn.
- farinella Fr., VI, 350. lign. et Fagus. E., Amb., Cedrus, Pinus, Quercus. Amb. - fatavensis Reich., VI, 321. trunc. Tahiti.
- fatiscens B. et C., VI, 331. lign. Car.
- favescens Schwein., VI, 325. ram. Amb.
- favillacea B. et C., VI, 305. trunc. Amb.
- ferrugineo-fusca Karst., VI, 308. Abies excelsa, cort. Fenn.
- ferruginosa (Schrad.) Fr., VI, 327. Betula, Quercus, Salix, lign., trunc. E., Amb., Amc., Cuba, Nh.
- fimbriatella Peck, VI, 303. Acer, trunc., cort. Amb.
- flavipora B. et C., VI, 313. cort., lign. Venezuela.
- floccosa Fr., Vl. 308. Pirus Malus, ram. E.
- fulgens Rostk., VI, 297. Fagus, Quercus, trunc. E.
- Fuligo B. et Br., VI, 307. Palmæ, lign'. Cevlon.
- fusco-carnea Pers., VI, 303. ram. Gall., Amb.
- fusco-lutescens Fckl, VI, 308. Alnus, trunc. E.
- fusco-marginata Berk., VI, 299. lign. Amb. - gallo-grisea Berk., VI, 306. lign. Ind. or.
- glauca Pat., XI, 93, cort. Tonkin.
- gordoniensis B. et Br., VI, 312. Pinus, lign. Brit., Amb.
- griseo-alba Peck, VI, 306. lign. Amb.
- hians Karst., VI, 313. Pinus, trunc. Fenn.
- hibernica B. et Br., VI, 311. Pinus, ram. Brit., Germ.
- holoxantha B. et C., VI, 323. Myrica, Quercus, cort. Amb.
- homæma Berk, VI, 323. Pinus, trunc. Car.
- hyalina Berk, VI, 293, lign, Tasm.
- hybrida (Sow.) B. et Br., VI, 294. Quercus, lign. Brit.
- hydnophora B. et Br., VI, 296, lign. Ceylon.
- hydnopora Berk., VI, 325. trunc. Bras.
- hymenocyrtis B. et Br., VI, 214. lign. Brit.
- hyperborea Berk., VI, 325. trunc. Amb.
- hypolateritia Berk., VI, 297. lign. Ind.
- hyposclera Berk., VI, 302. trunc. Nh.
- incarnata (A. et S) Fr., VI, 317. Pinus silvestris, Abies excelsa. E., Sib., Amb.
- inconstans Karst., VI, 304 et IX, 189. Populus tremula, lign. Fenn.
- incrustans B. et C., VI, 330. ram. Amb.
- inermis Ell. et Ev., XI, 94 trunc. Amb.
- interna Schwein., VI, 293. trunc. Amb.
- interrupta B. et Br., VI, 323. ram., lign. Ceylon.
- isabellina Pat., IX, 192. ram. Venezuela.
- juglandina Schwein, VI, 303. Juglans nigra, Platanus, trunc. Car.
- labyrinthica Karst., XI, 94. Abies, lign. Fenn.
- lacera Karst., VI, 300. Pinus, lign. Fenn. - lacrymans Saut., XI, 297. lign. Salisburgia.
- Læstadii B. et Br., VI, 300. lign. in calidariis. Brit.
- lætisica Peck, VI, 300 lign. Amb.

PORIA late-marginata Dur. et M., VI, 316. Salix pedicellata, trunc. Alg.

- lenis Karst., VI, 313. Coniferæ, lign. Fenn.
- Leonildis Manc. et Sacc., VI, 301. Alnus incana, lign. Fenn.
- leptoderma B. et Br., VI, 331. lign. Ceylon.
- leucolomea Lév., VI, 316. Juniperus, cort. Amb.
- leucoplaca Berk., VI, 322. ram. N. Zel., Malacca.
- levigata Fr., VI, 326. Betula etc., cort. E.
- limitata B. et C., VI, 324. trunc. Car.
- Lindbladii Berk., VI, 306. trunc. Car.
- livida Cke., VI, 306. cort. Nh.
- lucens (Wettst.) Sacc., XI, 94. lign. Styr.
- luctuosa Cesati, VI, 307. Borneo.
- luteo-alba Karst., VI, 299 et IX, 190. Pinus, lign. Fenn.
- macraula Rostk., VI, 301. Pinus, rad. E.
- marginella Peck, IX, 194. Abies nigra, cort. Amb.
- Medulla-panis (Pers.) Fr., VI, 295. lign. E., Amb., Nh.
- meyalopora Pers., VI, 334. lign. E.
- melanoleuca Lév., VI, 324. trunc. Bourbon.
- mellea B. et Br., VI, 317. lign. Ceylon, Malacca.
- membranicincta Berk., VI, 315. lign. Nb., Tasm.
- merulina Berk., VI, 317. lign. Tasmania.
- metamorphosa Fckl., VI, 315. Quercus, rad. Germ.
- micans (Ehrbg.) Fr., VI, 318. Quercus etc., lign. E., Amb.
- minima Ravenel, VI, 293. Amb.
- mollusca Fr., VI, 293. Populus nigra, Sorbus Aucuparia etc., lign. E., Amb., Chile.
- subsp. bombycinoides Karst., VI, 293. lign. Fenn.
- mucida (Pers.) Fr., VI, 294. Abies, Pinus, lign. E., Amb.
- mutans Peck, IX, 190. lign. Amb.
- nebulosa B. et C., VI, 333. lign. Cuba.
- nigra Berk., VI, 307. trunc. Ohio.
- nigro-purpurea Schw, VI, 303. Quercus, trunc. Amb.
- niphodes B. et Br., VI, 296. lign. Ceylon.
- nitida Alb. et Schw., VI, 298. Fagus, Pinus, Populus etc., lign. E , Amb.
- Nordmanni Lév., VI, 319. Abies, lign. Gall.
- obducens Pers, VI, 299. Fagus, Pinus, Populus, Quercus, Salix, Ulmus etc., E., Amb.
- odora Peck, VI, 294. Abies, trunc. Amb.
- onusta (Karst.) Sacc., XI, 95. Salix Caprea, lign. Fenn.
- orbicularis Berk, VI, 329. \*cort. Tasmania.
- ornata Peck, VI, 322. trunc. Amb.
- oxydata B. et C., VI, 318. trunc. Amb.
- palmicola B. et C., VI, 326. Palmæ, caul. Cuba.
- papyracea Schw., VI, 310. Vitis, trunc. Car., Penns.
- parilis Fr., VI, 299. cort. Nh.
- Pellicula Jungh., VI, 333. ram. Java.
- perparadoxa Speg., VI, 326. Scutia buxifolia, lign. Arg.
- phlebiæformis Berk., VI, 301. lign. Cuba.
- phytoderma Speg., VI, 308. ram. Paraguay.
- pinea Peck, IX, 194 Pinus, lign. Amb.
- pinguedinea Gaill., VI, 312. trunc. Gall.
- Placenta Fr., VI, 302. Pinus silvestris, lign. Suec.

PORIA polyspora (Karst.) Sacc., XI, 95. Abies, ram. Fenn. porothelioides B. et C., VI, 332. cort. Venezuela. portoricensis Fr., VI, 320. lign. Porto Rico. - pulchella Schw., VI, 323. cort. Amb. punctata Fr., VI, 309. Abies, cort. Norv. \_ purpurea Fr., VI. 319. Fagus, Salix, trunc. E., Amb. \_\_ pyrrhopora Dur. et Mont, VI, 318. lign. Alg. - radiculosa Peck, VI, 314 et IX, 191. Populus tremuloides, trunc., lign. Amb. - Radula (Pers.) Fr., VI, 310. lign., trunc. E., Amb. - ramentacea B. et Br., VI, 315. ram. Brit. - Ravenalæ B. et Br., VI, 307. Ravenala speciosa, pet. Borneo, Ceylon, Malacca. Rennyi B. et Br., VI. 316. lign. Brit. - reticulata (Pers.) Fr., VI, 330. Fagus, Pinus etc., lign. E., Amb. - rhodella Fr., VI, 302. Fagus etc., trunc. E., Amb. - Rhododendri Schw., VI, 322. Rhododendron maximum, trunc. Amb. - rivulosa B. et C., VI, 293. Polyporus. Cuba. - rixosa Karst., VI, 302. Abies, lign. Fenn. - roseo-alba Jungh., VI, 302. Java. - roseo-isabellina Pat., IX, 192. Leguminosæ, trunc. Venezuela. Rostofinskii Karst., VI, 298. Alnus, cort. Fenn. - rufa (Schrad.) Fr., VI, 303. ram., trunc. E. - rufitincta B. et C., VI, 310. trunc. Cuba. - Salleana Berk., VI, 304. lign. Cordova. - salmonicolor B. et C., VI, 318. lign. Amb. - Salviæ B. et C., VI, 311. ram., lign. Amb. - sanguinolenta Alb. et Schw., VI, 3i3. lign., E., Amb. - sarawacensis Berk., VI, 306 et IX, 189. lign. Borneo. - Sassafras Schw., VI, 294. Sassafras, lign. Amb. - semitincta Peck, VI, 332. lign. Amb. - separabilis Karst., IX, 193. Betula, cort. Fenn. - sinuosa Fr., VI, 322. Abies, lign., cort. E., Amb. \_ sorbicola Fr., VI, 309. Sorbus, ram. Ross. - spissa Schw., VI, 303. trunc. Amb. -- subacida Peck, VI, 325. Betula, Pinus etc., trunc. Amb. - subargentea Speg., XI, 94. cort. Bras. \_ subaurantia Berk., VI, 324 cort. Car. - Suberis Dur. et Mont., VI, 320. Quercus Suber, cort., lign. Alg. - subfusco-livida Rostk, VI, 325. Quercus, lign. E. - subgelatinosa B. et Br., VI, 332. lign. Brit. - subiculosa Peck, VI. 327. lign., Musci. Amb. - subliberata B. et C., VI, 207. Palmæ, rad. Cuba. - subspadicca Fr., VI. 221. Betula, Fagus, Populus etc., lign. E., Amb., Bras. - subvincta B. et Br., VI, 294. lign. Ceylon. - sulphurella Peck, IX, 190. Populus, cort. Amb - superficialis Schw, VI, 320. Prunus, trunc. Amb. - tarda Berk., VI, 296. lign. Nh. - tegillaris Berk., VI, 301. lign. Car. - tenella B. et C., VI, 331. Pinus, lign. Amb. - tenera Kaist., IX, 190. Populus tremula, lign. Fenn. - tenerrima B. et Rav., VI, 333. Ulmus americana, cort. Amb.

tenuis Schw., VI, 331. Castanea, cort. Amb.
 tephra Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, VIH. ram. Ecuador.

## PORIA tephropora Mont., VI, 305. lign Guyana.

- terrestris (DC.) Fr., VI, 332. lign. E., Amb.
- tomento-cincta Rav., VI, 324. Quercus, cort. Car.
- tuberculosa Pers., VI, 296. lign. In fodinis metallurgicis. Hercynia, Misnia.
- Tulipiferæ Schw., VI, 312. Liriodendron Tulipifera, trunc. Amb.
- umbrina Fr., VI, 309. Sorbus Aria, trunc. E., Amb.
- unita Pers., VI, 309. Abies, lign. E., Amb.
- Vaillantii Fr., VI, 312. lign. E., Amb., Guyana, Ceylon.
- vaporaria Fr., VI, 311. Pinus, Populus, Quercus, Salix Humboldtiana etc., lign., trunc. E., Amb., Cuba, Juan Fernandez, Arg., Ceylon, Malacca, Nh., Tasm., N.
   Zel.
- variicolor Karst., VI, 316. Alnus, trunc. Fenn.
- variolosa B. et Br., VI, 325. lign. Ceylon.
- vesiculosa B. et C., VI, 332. Pinus, lign. Amb.
- Victorice Berk., VI, 305. trunc. Victoria.
- vincta Berk., VI, 302. lign. S. Domingo, Cuba, Bras.
- violacea Fr., VI, 319. Abies nigra, Pinus, lign. E., Amb.
- viridans B. et Br , VI, 316. lign. E.
- vitellina Schw., VI, 300. lign. Car.
- -- vilicola Schw., VI, 329. Vitis, sarm. Penns.
- vitrea Pers., VI, 296. Castanea vesca, Fagus silvatica, Salix Humbolatiana etc., lign., trunc. E., Amb., Arg.
- vulgaris Fr., VI, 292. Betula, Carpinus, Fagus, Pinus, Quercus, Ulmus etc., lign.,
   ram. E., Amb., Cuba, Juan Fernandez, Ceylon, Java, Malacca, Nh., N. Zel.
- Wirtgeni Fr., VI, 308. lign. E.
- wantha Fr., VI, 317. Pinus, lign. E., Amb.
- wantholoma Schw., VI, 324. lign. Cuba, Amb.
- wanthospora Underw., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Populus heterophylla, cort. Amb.
- Xylostromatis Fckl., VI, 310, Betula, Quercus, trunc. Germ.
- xylostromatoides Berk., VI, 332. lign. Bras.

#### POROIDEA Gött, est Craterocolla Bref.

# PORONIA Willd. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. II, 348; IX, 542; XI, 285. – cfr. Pars 1, 3, 4.

- cupularis (Fr.) Rbh., I, 350. lign. Germ.
- Heliscus Mont, I, 349. trunc. Cayenna.
- pileiformis (Berk.) Fr., I, 349. Philippinæ.
- turbinata Ell. et Ev., XI, 285. cort. Amc.
- ustorum Pat., IX, 542. Gramineæ, rhiz. N. Caledonia.

#### POROPTYCHE Berk. - cfr. Pars I, 4.

### POROTHELIUM Fr. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 421; IX, 207; XI, 105.

- bombycinum Speg., VI, 423. Bambusaceæ, culm. Bras.
- cinereum Pat., XI, 105, cort. Ecuador.
- confusum B. et Br., VI, 423. ram. Brit. et Pinus, trunc. Amb.
- cubense B. et C., VI, 422. lign. Cuba.
- fimbriatum (Pers.) Fr., VI, 421. Fagus, lign. E., Amb.
- Friesii Fr., VI, 422. Prunus Cerasus, Juniperus virginiana, ram. Arduenn, Brit., Car.
- hydnoideum Berk., VI, 422. Car.

POROTHELIUM incanum (Kalchbr.) Sacc., VI, 423. lign. Cap.

- Keithii B. et Br., VI, 424. ram. Brit.
- lacerum Fr., VI, 422. trunc. Suec., Lapp. et Liriodendron, Quercus, trunc. Alabama, Car.
- papillatum Peck, VI, 422 et IX, 207. Populus tremuloides, lign. Amb.
- reviviscens B. et C., VI, 423, \*cort., f. Amb
- rugosum Berk., VI, 423. trunc. Bras.
- Stevensonii B. et Br , VI, 423. lign. Brit.
- subtile (Schrad.) Fr., VI, 422. Juniperus, Quercus etc., cort. E., Amb., Tasm.
- tenue Pat., XI, 105. lign. Ecuador.

PRISMARIA Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Staurosporæ. IV, 239

- alba Preuss, IV, 230. Alnus glutinosa, cort. Germ.
- furcata Grove, IV, 230. I gn. Brit.

PROPHYTROMA Sorok. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 309.

- tubularis Sorok., IV, 309. In trabibus putridis. Ross.

PROPOLIDIUM Sacc. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Didymosporæ. VIII, (67; XI, 429.

- foveolare (Rehm) Sacc., VIII, 668. Fagus, Quercus, Salix, ram. Germ., It., Brit.
- fusco-cinereum Ell. et Ev., XI, 429. Salix, cort. Amb.
- glaucum (Ell.) Sacc., VIII, 668. Quercus coccinea, cort. Amb.
- Mezerei (Hazsl.) Sacc., VIII, 668. Daphne Mezereum, ram. Hung.
- Tsugæ (Farl.) Sacc., VIII, 668. Abies canadensis, f. Amb.

PROPOLINA Sacc. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Hyalosporæ. VIII, 654.

- cervina Sacc., VIII, 654. Castanea, Corylus, Populus, Quercus etc., lign. Gail

PROPOLIS Fr. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Hyalosporæ. VIII, 648; X, 44.

- Betulæ Fckl., VIII, 650. Betula alba, ram. Germ.
- var. Callunce Bomm. Rouss., X, 44. Calluna vulgaris, trunc. Belg.
- circularis Farlow, VIII, 651. ram. Amb.
- cylindrocarpa (Peck) Sacc., VIII, 650. Salix, cort. Amb.
- decidua (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 653. Pinus, ram. Amb.
- Epilobii Fr., VIII, 650. Epilobium angustifolium, caul. Germ.
- faginea (Schrad.) Karst., VIII, 648. Betula, Cornus, Eucalyptus, Fagus. Liquidambar, Pirus, Populus, Quercus, Salix, Tilia etc., lign. E., Amb.
- fulva (Peck) Sacc., VIII, 650. lign. Amb.
- gilva (Fr.) De Not., VIII, 654. Suec., Norv.
- Hederæ (Crou.) Sacc., VIII, 652. Hedera Helix, ram. Gall.
- Leonis (Tul.) Rehm, VIII, 651. Pinus rigida, cort. Gall., Amb.
- lobata C et E, VIII, 650. Acer, trunc. Amb.
- lugubris Speg., VIII, 652. Pernettya mucronata, ram. Fuegia.
- microsticta Mont., VIII, 653. cort. Guyana.
- parallela Fckl., VIII, 649. Carpinus Betulus, ram. Germ.
- parasitica (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 653. Diatrype tremellophora. Ams.
- prominula (Schw.) Thum., VIII, 653. Vitis Labrusca, sarm. Penns.
- Psychotriæ Mont., VIII. 653. Psychotria, f. Surinam.
- pulchella Speg., VIII, 652. Fagus, trunc. Fuegia.
- rhodoleuca (Somm.) Phill., VIII, 651., Populus, trunc. et Pinus silvestris, strob. Germ., It., Gall., Brit., Lapp.
- Rosce Fckl., VIII, 649. Rosa canina, ram. Germ., Brit.

PROPOLIS rubella Fckl., VIII, 649. Salix Caprea, ram. Germ.

- rufa Berk. et Ck., VIII, 650. ram. Amb.
- strobilina (Cke.) Sacc., VIII, 652. Pinus australis, strob. Amb.
- transversalis Fckl., VIII, 649. Prunus spinosa, ram. Germ.
- tumidula Karst., VIII, 651. Salix, ram. Fenn.
- Ulmi (Crou.) Sacc., VIII, 652. Ulmus, lign. Gall.
- Urticæ (Crou.) Sacc., VIII, 654. Urtica dioica, caul. Gall.
- viridis Duf., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Erica arborea, rad. Gall.

#### PROSTHEMIELLA Sacc. Melanconieæ, Dictyosporæ. III, 803; X, 498.

- formosa Sacc. et Maibr., III, 803. Fagus, ram. Germ., Gall.
- hysterioides Ell. et Langl., X, 498. Salix nigra, lign. Amb,

# PROSTHEMIUM Kunze. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phragmosporæ. III, 444; XI, 533.

- betulinum Kze., III, 444. Betula alba, ram. Germ., It., Gall., Brit.
- stellare Riess, III, 445. Alnus glutinosa, ram. Germ., Brit.
- Tiliæ Otth, XI, 533. Tilia, ram. Helv.

### PROTOCHYTRIUM Borzi. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 316.

- Spirogyræ Borzi, VII, 316. \*Spirogyra crassa. Sicilia.

## PROTODERMIUM Rost. Myxomyceteæ. VII, 328.

- pusillum (Schiad.) Rost., VII, 328. Alnus, Pinus, Quercus etc., lign. Germ., Ross., Anb.

#### PROTOGLOSSUM Massee. - cfr. Pars I, 4.

# PROTOHYDNUM Möll. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XII.

- cartilagineum Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Palmæ, caud. Bras.

## PROTOMERULIUS Möll. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. XI, 142.

- brasiliensis Möll., XI, 142. Jacaratia dodecaphylla, trunc. Bras.

## PROTOMONAS Hæckel. Monadineæ. VII, 461.

- Amyli (Cienk.) Hæckel, VII, 461. Algæ. Germ.
- Huxleyi Hæckel, VII, 462 Rhizosolenia. Germ.
- Spirogyræ (Borzi) Zopf, VII, 462. Spirogyra crassa, Zygnema cruciatum. It.

## PROTOMYCES Unger. Phycomyceteæ, Protomycetaccæ. VII, 319; IX, 363; XI, 251.

- andinus Pat., XI, 271. Bidens andicola, Jægeria, caul. Ecuador.
- Ari Cke., VII, 321. \*Arum maculatum, f., ped. Germ., Hung., Brit.
- carpogenus Sacc., VII, 320. Cucurbita, cort. Germ.
- Chrysosplenii B. et Br., VII, 319. \*Chrysosplenium oppositifolium, f. Brit.
- Comari B. et Br., VII, 321. \*Comarum palustre, f. Brit. est Doassansia Comari (Berk.) De Toni et Mass., VII, 506.
- concomitans Berk., IX, 263. Orchidacem. Brit.
- conglomeratus Peck, IX, 363. Salicornia herbacea, caul. Amb.
- corticola Karst., IX, 363. Betula alba, cort. Sib.
- Erythronii Peck, VII, 320. \*Erythronium americanum, f., ped. Amb.
- fallax Sacc., VII, 320. Pinus silvestris, f. Germ.
- Fergussonii B. et Br., VII, 320. \*Myosotis, f. Brit. est Entyloma canescens Schröt., VII. 2, 488.

- PROTOMYCES Kreuthensis Kühn, VII, 319. \*Aposeris fœtida, Leontodon hispidus, f. Germ.
  - -- macrosporus Ung., VII, 319. \*Ægopodium Podagraria, Anthriscus silvestris, Ambrosia trifida, Chærophyllum hirsutum, Daucus Carota, Heracleum Sphondylium, Meum athamanticum, Mutellina, Pastinaca sativa, Peucedanum Oreoselinum etc., f., caul., pet. Germ., Helv., Hung., Fenn., Amb., Afr.
  - Martianoffianus Thüm., VII, 320. \*Potamogeton natans, gramineus, f., fr. Sib.,
     Germ. est Doassansia Martianoffiana (Thüm.) Schroet., VII, 504.
  - Martindalii Peck, VII, 321. Cuscuta Gronovii. Amb.
  - melanodes B. et Br., VII, 321. \*Phlox, f., infloresc. Brit.
  - microsporus Pass., XI, 251. Jasminum Sambac, f. It.
  - Muscorum Karst., VII, 321. Musci, Hypnum. Fenn.
  - pachydermus Thüm., VII, 319. \*Taraxacum officinale, Daucus Carota, f., ped.
     Germ., Suec., Norv., Ross.
  - Physalidis Kalchbr. et Cke., VII, 320. \*Physalis Hornemanni, f. Afrm. est Entyloma Physalidis (Kalchbr. et Cke.) Wint., VII, 2, 494.
  - ? pithyophilus Karst., VII, 322. Pinus, lign. Fenn.
  - punctiformis Niessl, VII, 321. \*Butomus umbellatus, f., caul. Germ., Mor. est Doassansia Niesslii De Toni, VII, 505.
  - purpureo-tingens Massee, XI, 251. \*Helianthus, Smilax, f., cotyled. Brit.
  - rhizobius Trail, VII, 322. Poa annua, rad. Scotia.
  - Sagittariæ Fckl., VII, 321. \*Sagittaria sagittifolia, f. Germ. est Doassansia Sagittariæ (West.) Fisch., VII, 503.

#### PROTOMYXA Hæckel. Monadineæ. VII, 464.

- aurantiaca Hæckel, VII, 464. Spirula Peronii. Ins. Canar.

#### PROTOSTEGIA Cke. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Scolecosporæ. III, 690; X, 443.

- autumnalis Sacc., X, 443. Gallum, caul. Gall.
- Eucalypti Cke. et Mass., X, 444 Eucalyptus incrassata, f. Nh.
- Magnolice (Rav.) Sacc., III, 691. Magnolia glauca, f. Car.
- Pleromatum Speg., X. 444. \*Pleroma, T. Bras.
- pusilla Speg, X, 443. f. Bras.

#### PROTOTHECA Krueger. Saccharomycetaceæ. XI, 458.

- moriformis Krueg., XI. 459. In fluxu lymphæ Tiliæ. Germ.
- Zopfi Krueg., XI, 459. In fluxu lymphæ Ulmi. Germ.

#### PROTOTREMELLA Pat. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. IX, 236.

- Tulasnei Pat., IX, 236 Populus, Salix, cort. Gall.

#### PROTOTRICHIA Rost. Myxomycetem. VII, 437; X, 97.

- cuprea Massee, X, 97. In spinis putridis. Brit.
- elegantula Rost., VII, 438. Succ.
- flagellifera Rost., VII, 438 et X, 97. Abies, trunc. Brit., Suec., Nh., Tasm.
- metallica (B. et Br.) Massee, X, 97. lign. Suec., Tasm.

# PROTOVENTURIA Berl. et Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæedidymæ. IX,

- Chusqueæ Pat., XI, 315. Chusquea, culm. Ecuador.
- minor Sacc. Bomm. Rouss., XI, 315. Strothamnus scoparius, ram. Beig.
- Rosæ (De Not.) Berl., IX, 741. Rosa alpina, ram. Itb. cfr. Pyrenophora Rosæ (De Not.) Sacc., II, 285.

PROTUBERA Möller. - cfr. Pars I, 4.

PRUNULUS Hermol., Cæsalp., Clus. est Tricholoma Fr.

PSAMMINA Rouss. et Sacc. Melanconieæ, Phragmosporæ. X, 498.

- Bommeriæ Rouss. et Sacc., X, 498. Ammophila arenaria, f. Belg.

PSATHYRA Fr. Agaricineæ. V, 1060; IX, 142; XI, 73. - cfr. Pars I, 3, 4.

- asceva B. et Br., V. 1066. lign. Ceylon.
- bipellis Quél., V, 1069. lign., rad. Jura.
- efflorescens B. et Br., V, 1067. trunc. Ceylon.
- epibates Fr., V, 1070. lign. Costa Rica.
- fagicola Lasch, V, 1066. Fagus silvatica, trunc. E.
- Falkii Weinm., V, 1067. Pinus, trunc. Ross.
- flavo-grisea Berk., V, 1063. lign. Ind. or.
- griseo-badia Pat., XI, 74. lign. Tonkin.
- laureata Quél., V, 1073. Fagus, f. Jura.
- lucipeta B. et Br., V, 1066. ram. Ceylon.
- Nassa Berk., V, 1061. lign. Ind. or.
- obtusata Fr., V, 1066. trunc., ram. E., Ceylon.
- ocreata B. et Br., V, 1064. lign. Ceylon.
- cenochroa Mont., V, 1064. lign. Cayenna.
- persimplex Britz., XI, 74. lign. Bavaria.
- plumigera B. et C., V, 1069. ram. Cuba.
- spadiceo-grisca Schæff., V, 1065. trunc., lign. E., Ceylon, Cap., Natai.
- subvinosum Berk., IX, 143. lign. Bogor.
- supernula Britz., V, 1069. trunc. Bivaria.
- Typhæ Kalchbr., V, 1067. Typha, culm. E.
- urticicola B. et Br., V, 1073. Urtica, rad. E.

PSATHYRELLA Fr. Agaricineæ. V, 1126; IX, 149; XI, 77. - cfr. Pars I, 3,4.

- achnoa B. et Br., V, 1135. lign. Ceylon.
- ampelina Foex et Viala, XI, 78. Vitis vinifera, rad. Alg., Am.
- arata Berk., V, 1129. lign. Brit.
- asperella Quél. et Schulz., V, 1130. Quercus, lign. Slavonia.
- aucta B. et Br., V, 1135. lign. Ceylon.
- ctenodes B. et Br., V, 1136. lign. Ceylon.
- discolor Berk., V, 1132. caud. Ind. or.
- disseminata Pers., V, 1134. trunc., lign. E., Sib., Amb., Ceylon, Afr., Madagascar,
   Natal., Nh., Qucensland, Tasm.
- empyreumatica B. et Br., V, 1131. lign. Brit.
- falcifolia Mont., V, 1134. cort., f. Amb.
- furfurella B. et Br., V, 1136. lign. Ceylon.
- leptomeres B. et Br., V, 1136. lign. Ceylon.
- modesta Berk., IV, 1133. rad. N. Guinea, Amc.
- Schweinfurthi Roum. et Quel., IX, 149. Citrus Aurantium, trunc. Ægypt.
- squamifera Karst., V, 1137. ram. Fenn.
- subrosea Karst., V, 1132, lign. Fenn.
- Tiarella B. et Br., V, 1135. In substantiis vegetabilibus. Ceylon.

PSEUDOCENANGIUM Karst. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Scolecosporæ, X, 445.

- Pinastri Karst., X. 445. Pinus silvestris, f. Fenn.

PSEUDODIDERMA Rost. est Chondrioderma Rost.

- PSEUDODIPLODIA Karst. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Didymosporæ. III, 621; X, 409; XI, 553.
- atrofusca (Schw.) Starb., XI, 553. Staphylea trifoliata, ram. Amb. (syn. Sphæria atrofusca Schw., II, 391)
- corticis Grove, X, 409. Acer pseudoplatanus, cort., lign. Brit.
- ligniaria Karst., III, 621. lign. Fenn.

## PSEUDOGRAPHIS Nyl. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 769; IX,

- Arnoldi Rehm, II, 770. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- [1.
- buwicola Pass., IX, 1116. Buxus sempervirens, ram. Itb.
- dealbata (Gerard) Sacc., II, 770. Syringa vulgaris, cort. Amb.
- elatina (Ach.) Nyl., II, 769. Abies, Pinus, cort. Germ., It., Gall., Belg., Suec., Fenn.
- pinicola (Reb.) Rehm, II, 770. Abies, Pinus silvestris, cort. Germ., Helv., Suec.
- Volkensii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. \*Turræa Volkensii, ram. Kilimandscharo.

#### PSEUDOHELOTIUM Fckl. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 291; XI, 406.

- Absinthii (Lasch) Sacc., VIII, 297. Artemisia Absinthium, campestris, caul. Germ.
- alligatum (B. et Br.) Sacc, VIII, 301. f. Ceylon.
- apicale (B. et Br.) Sacc., VIII, 304. Macromitrium sulcatum, caul. Ceylon.
- arundinellum (Sacc. et Speg.) Sacc., VIII, 299. Arundo Donax, vag. It.
- Aspidiorum (Rehm) Sacc., VIII, 303. Asplenium Filix-femina, f. Allgovia.
- Bullii (Sm.) Sacc., VIII, 292. lign. in aque ductibus. Brit.
- cæspitosulum (Bres.) Sacc., VIII, 293. Aconitum Napellus, caul. Tir. et ! Artemisia campestris, caul. Germ.
- ceracellum (Fr.) Sacc., VIII, 292. Populus, Quercus, lign. Germ., It., Suec.
- costatum (Boud.) Sacc., VIII, 300. Juneus acutiflorus, cal. Gall.
- deparculum (Karst.) Sacc., VIII, 293. Spiræa Ulmaria, caul. Germ., Helv., Fenn.
- dispersellum (Karst.) Sacc., VIII, 296. Carex elongata, f. Fenn.
- effugiens (Desm.) Sacc, VIII, 294. Anthriscus silvestris, Heracleum Sphondylium, Malva silvestris, caul. Germ., Austr., Gall., Brit., Fenn.
- elaphines (B. et Br.) Sacc., VIII, 301. lign. Brit.
- elaphoides Sacc., VIII, 300. Equisetum, caul. Gall.
- epicalamium (Fckl.) Sacc., VIII, 299. Triticum repens, culm. Germ.
- eurotioides (Karst.) Sacc., VIII, 297. Anthriscus silvestris, Artemisia vulgaris, caul. Fenn.
- Fairmani (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 302. cort. Amb.
- farinaceum Ckc. et Massee, XI, 406. Salix, cort. Brit.
- fibrisedum (B. et C.) Sacc., VIII, 238. Ulmus americana, trunc. Virginia.
- firmulum (Karst.) Sacc., VIII, 292. Rubus Idæus, caul. Fenn.
- gemmiferum (Wallr.) Sacc., VIII, 298. Quercus, ram. Germ.
- granulosellum (Karst.) Sacc., VIII, 303. Betula, lign. Fenn. et Pinus, lign. Germ.
- hyalinum (Pers.) Fckl., VIII, 291. trunc., lign., cort. E., Amb., Cuba, Ceylon, Tasm.
- hydnicolum (B. et Br.) Sacc., VIII, 304. Hydnum ochraceum. Brit.
- hymeniophilum (Karst.) Sacc., VIII, 303. Polyporus. Fenn., Lapp.
- ilicincolum (B. et Br.) Sicc., VIII, 304. Ilex, ram. Brit.
- incarnatum (Quél.) Sacc., VIII, 302. Cirsium etc., caul. Gall.
- incrustatum (Ell.) Sacc., VIII, 301. Polyporus ad trunc. Juniperi virginianæ. Amb.

PSEUDOHELOTIUM Jerdoni Sacc., VIII, 296. Hypoxylon fuscum, Diatrype Stigma. Germ., Austr., Brit., Belg.

- laricinum Ell. et Ev., XI, 406. Larix, f. Amb.
- Mali (Rehm) Sacc., VIII, 301. Pirus Malus, cort. Germ. et Ilex, cort. Brit.
- melichroum (Cke.) Sacc., VIII, 301. cort. Alabama.
- micaceum (Pers.) Sacc., VIII, 302. Adenostyles, Artemisia vulgaris, Carduus nutans, Levisticum officinale, caul. Germ., Helv., Gall., Fenn.
- microstomum (Wallr.) Sacc., VIII, 291. Corylus, trunc. Germ.
- miliare (Wallr.) Sacc., VIII, 296. Peltigera canina, thall. Germ.
- millepunctatum (Lib.) Sacc., VIII, 294. Senecio Fuchsii, caul. Arduenn.
- minutum (Pass.) Sacc., VIII, 298. cort., ram. Abyssinia.
- nipteroides (Speg.) Sacc., VIII, 298. Fagus, trunc. Fuegia.
- opalinum (Quél.) Sacc., VIII, 292. ram. Alsatia.
- parvulum (De Not.) Sacc., XI, 406. Carex pilosa, f. Itb.
- Pineti (Batsch) Fckl., VIII, 296. Pinus silvestris, f. Germ., Helv., Brit., Belg, Suec., Fenn.
- pomicolor (B. et R.) Sacc., VIII, 300. Taxodium distichum, cort. Car.
- pruinosum (Wallr.) Sacc., VIII, 297. Solanum tuberosum, caul. Germ.
- puberulum (Lasch) Fckl., VIII, 300. Carpinus, f. Germ.
- pulchellum (Quél.) Sacc., VIII, 297. Dentaria pinnata, Orobus vernus, caul. Jura.
- punctiforme (Grev.) Sacc., VIII, 295. Acer, Quercus, Salix, Tilia, f. Germ., It., Scotia.
- var. robustellum Sacc., VIII, 295. Quercus, f. Itb.
- punctoideum (Karst.) Sacc., VIII, 295. Epilobium angustifolium, hirsutum, f. Germ., Fenn.
- sacchariferum (Berk.) Sacc., VIII, 298. Liquidambar, trunc. Alabama,
- scrupulosum (Karst.) Sacc., VIII, 293. Carpinus Betulus, Rubus Idæus, odoratus,
   Spiræa Ulmaria, lign., caul. Germ., Brit., Gall.
- separabile (Karst.) Sacc., VIII, 297. Rubus Idæus, caul. Fenn.
- stramineum (B. et Br.) Sacc., VIII, 299. Gramineæ, f., vag. Brit.
- strumosum (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 300. Dichæna strumosa. Amb.
- succineum (Quél.) Sacc., VIII, 299. lign. Jura.
- tenuiculum (Karst.) Sacc., VIII, 294. Anthriscus silvestris, caul. Fenn.
- Teucrii (Fckl.) Sacc., VIII, 294. Teucrium Scorodonia, caul. Germ.
- versicolor (Desm.) Sacc., VIII, 296. Aspidium Filix-mas, Pteris aquilina, f., stip.
   Gall.
- vitreolum (Karst.) Sacc., VIII, 291. Betula, Prunus Padus, lign. Fenn.
- xylitum (Karst.) Sacc., VIII, 302. Alnus, Betula, Cornus, Populus, ram., lign.
   Fenn., Germ.

PSEUDOHYDNUM Karst. est Tremellodon Pers.

PSEUDOLIZONIA Pir. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. IX, 682.

— Baldinii Pir., IX. 682. Polytrichum commune, f. It.

PSEUDOLPIDIUM Fisch. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. XI, 246.

- glenodinianum (Dang.) Fisch., XI, 246. Glenodinium einetum. Germ., Gall
- Saprolegniæ (Al. Br.) Fisch., XI, 246. Achlya, Aphanomyces, Saprolegnia. Germ.

PSEUDOMELIOLA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. IX, 938; XI, 269.

- andina Pat., XI, 269. f. arb. Ecuador,
- brasiliensis Speg., IX, 938. \*Araucaria brasiliensis, f. Bras.
- Seleriana P. Henn., XI, 269. \*Struthanthus Selerorum, f. Mexico.

- PSEUDOPATELLA Sicc. Spheropsidee, Excipulacee, Phragmospore. III, 688; X, 441.
- corticalis Bomm. Rouss. Sacc., X, 441. Corylus Avellana, ram. Belg.
- Tulasnei Sacc., III, 688. Castanea, Quercus, lign. Gall.
- PSEUDOPEZIZA Fckl. Discomyceteæ, Phacidiaceæ, Hyalosporæ. VIII, 723, XI, 431.
- Alismatis (Phill. et Trail) Sacc., VIII, 728. \*Alisma Plantago, f. Germ., Brit.
- Astrantiæ Niessl, VIII, 724. \*Astrantia major, f. Germ., Huug., Carniolia.
- atrata (Desm.) Sacc., VIII, 727. Acer Negundo, ram. Gall.
- Bistortæ (Lib.) Fckl., VIII, 723 et XI, 432. \*Polygonum Bistorta, viviparum, f. Germ., Mor., Helv., Arduenn., Voges., Belg., Suec. syn. Pseudorhytisma Bistortæ (Lib.) Juel, XI, 432.
- caricina (Lib.) Sacc., VIII, 727. Carex patula, f. Arduenn.
- Cerastiorum (Wallr.) Fckl., VIII, 725. \*Cerastium arvense, brachypetalum, cæspitosum, glomeratum, triviale, vulgatum, Stellaria media, f. Germ, Carniolia, Hung., Helv., It., Gall., Belg., Brit.
- divergens (Desm.) Sacc., VIII, 721 et XI, 432. \*Medicago, f. Gall.
- ewigua Niessl, VIII, 725. Rubus fruticosus, f. Mor.
- Kriegeriana Rehm, XI, 432. Struthiopteris germanica Saxonia, Carinthia, Helv., Gall., Belg., Brit., Fenn.
- Medicaginis (Lib.) Sacc., VIII, 724. \*Medicago carstinensis, lupulina, minima, satuva, Trigonella, f. E., Sib., Amb.
- Morthieri Sacc., VIII, 725. \*Rubus fruticosus, glandulosus, Schleicheri. f. Helv.
- phyllachorophila Speg., VIII, 728. \*Asclepiadaceæ, f. Bras.
- Piri Peck, XI, 431. Pirus sambucifolia, f. Amb.
- protrusa (B. et C.) Rehm, VIII, 726. Magnolia glauca, f. Car.
- radians (Rob. et Desm.) Sacc., VIII. 724. \*Campanula glomerata, patula, Kapunculus, Trachelium, f. Helv., Carniolia, Gall.
- Ranunculi (Wallr.) Fckl., VIII, 726. \*Ranunculus acris, auricomus, Cassubicus, nemorosus, polyanthemos, repens, f. Germ., Hung., Austr., Hely., Belg., Gall.
- repanda (Fr.) Karst., VIII, 727 \*Galium boreale, Mollugo, silvaticum, uliginosum, Asperula odorata, Rubia tinctorum, f., caul. Germ., Hung., Gall., Belg., Brit... Sib.
- sanguinolenta Speg., VIII, 726. \*Pleroma, f. Bras.
- sibirica Sacc., VIII, 725. Campanula sibirica, f. Itb.
- Trifolii (Biv. Bernh.) Fckl., VIII, 723. \*Trifolium hybridum, incarnatum, medium, pratense, repens, spadiceum, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Lus., Belg., Brit., Ross., Amb.
- versicolor (Wahlbg.) Rostr., VIII, 72°. Salix arbuscula, glauca, groenlandica, hastata, retusa, f. Helv., Lapp., Groenlandia.

# PSEUDOPHACIDIUM Karst. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Hyalosporæ. VIII, 777.

- affine Sacc. et Paol., VIII, 777. f. Malacca.
- Betulæ Rehm, VIII, 777. Betula alba, ram. Saxonia.
- Callunæ Karst., VIII, 778. Calluna vulgaris, ram. Germ., Fenn.
- Couepiæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. Couepia formosa, f. Bras.
- degenerans Karst., VIII, 778. Vaccinium Myrtillus, uliginosum, ram. Germ., Fenn., Lapp.
- Hellebori Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. Helleborus altifolius, f. Carniolia.
- Ledi (Alb. et Schw.) Karst., VIII, 777. Ledum palustre, ram. Germ., Suec., Fenn.
- microspermum (Fckl.) Rehm, VIII, 778. Salix aurita, ram. Germ.
- necans Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. Cornus sanguinea, Corylus Avellana.
  Prunus spinosa, ram. Helv.

## PSEUDOPHACIDIUM propolideum Rehm, VIII, 779. Rubus fruticosus, sarm. Germ.

- Rhododendri Rehm, VIII, 777. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- rugosum (Fr.) Karst., VIII, 778. Rubus Idæus, fruticosus, sarm. Germ., It., Suec., Fenn.

#### PSEUDOPLECTANIA Fckl. - cfr. Pars I, 4.

#### PSEUDOSPORA Cienk. Monadineæ. VII, 460.

- aculeata Zopf, VII, 460. Œdogonium. Germ.
- Bacillariacearum Zopf, VII, 461. Bacillariaceæ. Germ.
- maligna Zopf, VII, 461. Musci, Hypnum. Germ.
- parasitica Cienk., VII, 461. Spirogyra, Zygnema. Germ.

#### PSEUDOSPORIUM Zopf. Monadineæ. VII, 463.

- Brassianum Zopf, VII, 464. Algæ. Germ.

#### PSEUDOSTICTIS Fautr. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. XI, 553.

- Filicis Fautr. et Lamb., XI, 553. Aspidium Filix-mas, stip. Gall.
- silvestris Fautr., XI, 553. Pastinaca sativa var. silvestris, caul. Gall.

# PSEUDOTRYBLIDIUM Rehm. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phragmosporæ. X, 65.

- Neesii (Flot.) Rehm, X, 65. Abies pectinata, cort. Germ., Helv., It,

# PSEUDOVALSA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 135; IX, 820; XI, 330.

- aglæostoma (B. et Br.) Sacc., II, 137. Ulmus, ram. Brit.
- aucta (B. et Br.) Sacc., II, 138. Alnus glutinosa, Betula, ram. Germ., Gall., Brit.
- Berkeleyi (Tul.) Sacc., II, 137. Ulmus campestris, ram. Germ., Belg., Brit.
- bicornis (Cooke) Secc., II, 139. Platanus occidentalis, cort. Amb.
- caudata Ell. et Ev., XI, 330. Platanus, cort. Canada.
- convergens (Tode) Sacc., II, 136. Platanus occidentalis, Rosa corymbosa, cort., ram. Germ., Brit., Amb., Car., Penns,
- Fairmani Ell. et Ev., IX, 820. lign. Amb.
- fusca Buckn., IX, 820. Acer Pseudoplatanus, ram. Brit.
- hapalocystis (B. et Br.) Sacc., II, 138. Platanus, ram. Germ., Brit., Amb.
- var. minor Sacc., II, 138. Platanus, ram. Itb.
- Rickwii (West.) Sacc., II, 139. Platanus acerifolia, ram. Belg.
- lanciformis (Fr.) Ces. et De Not., II, 135. Betula alba, verrucosa, Castanea vesca, ram. E., Sib.
- var. elliptica Peck, II, 135. Carpinus, cort. Car.
- longipes (Tul.) Sacc., II, 136. Quercus Sessiliflora, ram. Germ., It., Hung., Gall., Belg., Brit.
- macrosperma (Tul.) Sacc., II, 139. Carpinus Betulus, ram. Germ., Hung., Boh., Gall., It.
- occulta (Schw.) Ellis, Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. ram. Amb.
- sambucina (Peck) Sacc., II, 137. Sambucus, ram. Amb.
- sigmoidea (C. et E.) Sacc., II, 136. Quercus ilicifolia, tinctoria, ram. Amb., N.
- Smithii Ell. et Ev., XI, 331. cort. Amc

- [Jersey.
- stylospora Ell. et Ev., IX, 821. Acer spicatum, cort. Amb.
- subrufa Ell. et Ev., XI, 330. Rhus, ram. Cal.
- Titan (B. et Rav.) Sacc., II, 135. Carpinus, cort. Car. est Titania Berkeleyi Berl., IX, 823.

- PSEUDOVALSA tubulosa (B. et C.) Sacc., II, 137 et IX, 820. Alnus, ram. Amb., Car. (Huc teste Cooke ducenda est Calospora tribulosa (B. et C.) Sacc., II, 232).
  - ulmicola Ell. et Ev., XI, 330. Ulmus, ram. Canada.
- umbonata (Tul.) Sacc., II, 135. Quercus pedunculata, ram. Germ., Hung., Gall., It.
- viticola Ell. et Ev., XI, 330. Vitis riparia, sarm. Kansas.
- Xanthowyli (Peck) Sacc., II, 137. Xanthoxylum americanum, ram. Amb. est Fenestella Xanthoxyli (Peck) Sacc., II, 332.

## PSILOCYBE Fr. Agaricineæ. V. 1043; IX, 140; XI, 72. - cfr. Pars I, 3, 4.

- atomatoides Peck, V, 1048. lign. Amb.
- camptopoda Peck, V, 1057. trunc. Amb.
- cernua Vahl, V, 1053. f., lign. E., Ceylon.
- cærulipes Peck, V, 1051. lign. Amb.
- Cookei Sacc., V. 1043. trunc. Brit.
- dichroma B. et C., V, 1057. lign. Cuba.
- exerrans Britz., V, 1056. In fragmentis vegetabilium. Bavaria
- hebes Fr., V, 1054. trunc., f. in faget. E.
- hygrophila Fr., V, 1053. Fraxinus, rad. E.
- insiliens Britz., V, 1049. culm. Bavaria.
- interjungens Britz., V, 1055. trunc. Bayaria.
- mutabilis Karst., IX, 141. trunc. Fenn.
- palmigena B. et C., V, 1049. Palmæ, trunc. Cuba.
- plutonia B. et C., V, 1056. lign. Cuba.
- polycephala Paul., V, 1053. Betula, Fagus, Salix, Sorbus, Ulmus, trunc. E.
- rhodophæa Mont., V, 1050. f, Amb.
- scobicola B. et Br., V, 1048. ram. Brit.
- senew Peck, IX, 141. lign. Amb.
- simulans Karst., V, 1055. lign. Fenn.
- squalens Fr., V, 1054. trunc. E., Afrm.
- subviridis B. et C., V, 1051. lign. Cuba.
- togoensis P. Henn., XI, 72. trunc. Togo

#### PSILONIA Fr. p. p. est Menispora Pers.

#### PSILONIA Auct. est Volutella Tode.

#### PSILOPEZIA Berk. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 152; XI, 398.

- aurantiaca Gill., VIII, 152. Trigonelia, caul., f. Gall.
- Babingtonii Berk., VIII, 153. lign. Brit. et Pinus, lign. Germ.
- flavida B. et C., VIII, 152. Quercus alba, lign. Amb. et trunc. Germ.
- mirabilis B. et C., VIII, 153. ram. Cuba.
- myrothecioides B. et Br., VIII, 153. Prunus Padus, ram. Brit.
- nummularis Berk., VIII, 153. ram. Penns.
- trachyspora Ell. et Ev., XI, 398. lign. Amb.

## PSILOSPORA Rbh. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 679.

- faginea Rbh., III, 680. \*Fagus silvatica, cort. E.
- Quercus Rbh., III, 680. \*Quercus pedunculata, sessiliflora, Suber, cort. Germ.,
   Austr., It., Gall., Lus., Suec.

#### PTEROPHYLLUS Lév. Agaricineæ. V, 654.

- Bovei Lev., V, 654. Ficus Sycomorus, trunc. Ægypt.

PTERULA Fr. Hymenomycetem, Clavariacem. VI, 740; IX, 255; XI, 140. — cfr. Pars I, 4.

- angustata Lév., VI, 742. lign. Mexico.

dicholoma Saut., VI, 741. lign. Salisburgia.

- divaricata Peck, IX, 255, f., lign. Amb.

· incarnata Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. lign. Ecuador.

multifida Fr., VI, 741. ram. Germ., Brit., Suec., Ceylon.

- pungens Lév., VI, 741. lign. Java.

secundiramea (Lév.?) Speg., IX, 255. ram. Bras.

- simplex Sacc. et Paol., VI, 743. cort. arb. Malacca.

subaquatica Bres. et Roum., IX, 255. Ad herbas aquaticas. Ins. S. Thomé.

tropica Mont., VI, 741. trunc. Malacca.

# PTYCHOGASTER Cda. est Ceriomyces Cda.

# PUCCINIA Pers. Urediness. VII, 600; IX, 298; XI, 184.

aberrans Peck, VII, 692. \*Smelowskia calycina, Arabis Lyallii, f. Amb.

- Abutili B. et Br., VII, 695. \*Abutilon graveolens, f. Ceylon.

- Acerum Link, VII, 696. \*Acer dasycarpum, Pseudoplatanus, f. Germ.
- Acetosæ (Schum.) Koern., VII. 638. \*Rumex Acetosa, Acetosella, arifolius, f. Germ., Hung., It., Helv., Suec.

Achillea Cke., VII. 725. \*Achillea albicaulis, f. Kurdistan.

- Acokantheræ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Acokanthera Schimperi, f.
- acrophila Peck, VII, 727. \*Synthyris pinnatifida, f. Amb. [Afr. trop. - Adoxæ Hedw., VII, 612. \*Adoxa Moschatellina, f., caul., fl. Germ., Austr., Helv., Belg., Holl., Brit., Amb.

æcidiiformis Thüm., VII, 704. \*Nidorella mespilifolia, f. Cap.

Ægopodii (Schum.) Link, VII, 678. \*Ægopodium Podagraria, Astrantia major, Imperatoria Ostruthium, Malabaila Hacquetii, f., pet., caul. E.

ægra Grove, VII, 614. \*Viola cornuta, tricolor, f., caul. Germ., Brit.

- = æqualis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Antidesma, f. Afr. trop.
- æthiopica Kalchbr. et Cke., VII, 653. \*Leonotis ovata, Stachys æthiopica, grandifolia, f. Natal, Cap.

afra Wint., VII, 620. \*Lycium afrum, f. Cap.

africana Cke., VII, 706. \*Spilanthes africana, f. Natal.

- Agropyri Ell. et Ev., XI, 201. I. \*Clematis. II. III. \*Agropyrum glaucum, f. Tir., Holl., Amb., As.
- Agrostidis Plow., XI, 202. \*I. Aquilegia vulgaris, f. II, III. Agrostis alba, vulgaris, f. Germ., Holl., Brit., Suec., Fenn.
- albulensis Magn., IX, 300. \*Veronica alpina. f., caul. Helv.

Aletridis B. et C., VII, 657. \*Aletris aurea, farinosa, f. Amb.

- Allii (DC.) Rud., VII, 655. \*Allium Ampeloprasum, fallax, lineare, multiflorum, oleraceum, obliquum, pulchellum, sativum, sphærocephalum, Stellerianum, vineale, f., caul. Germ., Helv., It., Gall., Belg., Holl., Græc. et \*Morea edulis, f. Gap.
- alpina Fckl., VII, 693. \*Viola biflora, f. Germ., Helv., Tir., It., Norv., Lapp.

Alywiæ Cke. et Mass., VII, 714. \*Alyxia buxifolia, f. Victoria.

amboinensis Thum., IX, 303. \*f., fr. Amboina.

amphigena Diet., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Calamagrostis canadensis, f. Amb.

anachoreta Ell. et Harkn., VII, 733. \*Calochortus nudus, f. Cal.

- Andersoni B. et Br., VII, 710. \*Cirsium heterophyllum, f. Austr., Dan., Brit.,
- Andropogonis Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Andropogon Ischemum, f. Helv.

- PUCCINIA Andropogonsis Schw., VII, 664. \*Andropogon furcatus, provincialis, scoparius, virginianus, f. Amb.
- Anemones-virginianæ Schw., VII, 687. \*Anemone alpina, cylindrica, montana, patens, pennsylvanica, silvestris, sulphurea, virginiana; Atragene alpina; Pulsatilla pratensis, f. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Ross., Sib., Amb.
- Angelicæ (Schum.) Fckl., VII, 703. \*Angelica litoralis, silvestris, f. Germ., Gall., Holl., Suec., Fenn., Dan.
- angustata Peck, VII. 655. \*Scirpus atro-virens, eriophorus, silvaticus, Cyperus strigosus, Eriophorum polystachyum, virginicum, Carex riparia, f. Amb.
- annularis (Str.) Wint., VII, 689. \*Teucrium Chamædrys, Scorodonia, fruticans,
   f. Germ., Austr., Arduenn., It., Gall., Belg., Holl., Brit.
- antarctica Speg., VII, 691. \*Berberis, f. Patagonia.
- Anthistiriæ Barcl., IX, 304. \*Anthistiria anathera, f., vag., glum. Simla.
- Anthoxanthi Fekl., VII, 665. \*Anthoxanthum odoratum, Puellii, f. Germ., Amb.
- Anthrisci Thum., VII, 648. \*Anthriscus silvestris, f. Germ., Austr., Holl., Sib.
- apocrypta Ell. et Tracy, IX, 308. \*Asprella Hystrix, f. Amb.
- apophysata Rbh., VII, 725. \*Ammi majus; Smyrnium, f. It.
- appendiculata Wint., VII, 727. \*Bignoniaceæ, f. Mexico.
- arabicola Ell. et Ev., IX, 310. \*Arabis, f. Canada.
- Arachidis Speg., VII, 698. \*Arachis hypogæa, f. Amm.
- Araliæ Ell. et Ev., IX, 299. \*Panax bifolia, f., caul. Amb.
- Araujæ Lév., VII, 715. \*Arauja albens, f. Bras., Arg. et Sarcostemma Swartzianum, f. Cuba.
- Arechavaletæ Speg., VII, 695. \*Cardiospermum velutinum; Cupania; Serjania,
   f. Amm.
- Arenariæ (Schum.) Schroet., VII, 683. \*\*Agrostemma Githago; Alsine verna, viscosa; Arenaria leptoclados, serpyllifolia; Cerastium glomeratum, semidecandrum, sorcense, triviale, vulgatum; Dianthus barbatus, prolifer, sinensis; Gypsophila elegans; Lychnis; Malachium aquaticum; Melandryum album, rubrum; Mchringia muscosa, trinervia; Sagina apetala, Linnæi, maritima, nodosa, occidentalis, procumbens, subulata; Saponaria cerasticides, orientalis; Silene glauca; Stellaria Friesiana, glauca, graminea, Holostea, longifolia, media, nemorum, palustris, uliginosa; Tunica prolifera, f., caul. E., Sib., Amb.
- arenariicota Plowr., IX, 311. \*I. Centaurea nigra, f. II. III. Carex arenaria, f.
   areolata Diet., XI, 184. \*Caltha biflora, f. Amb.
- argentata (Schltz.) Wint., VII, 639. \*Impatiens fulva, pallida, parviflora, Nolitangere, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Belg., Holl., Brit., Dan., Ross., Amb.
- argentina Speg., VII, 712. \*Hieracium; Picrosia longifolia, f., caul. Arg., Patagonia.
- Aristidæ Tracy, XI, 202. \*Aristida pungens, f. Turkestania.
- Aristolochiæ (DC.) Wint., VII, 614. \*Aristolochia Clematitis, longa, Maurorum, pallida, rotunda, f., caul. Germ., It., Gall., Asia minor.
- arnicalis Peck, VII, 647, \*Arnica cordifolia, f. Colorado.
- Aronicæ-scorpioidis (DC.) Magn. \*Aronicum scorpioides, Clusii?, f. Helv., Pyr.
- Arundinariæ Schw., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Arundinaria macrosperma, Spartina cynosuroides, f. Amb.
- Arundinellæ Barcl., IX, 303, \*Arundinella setosa, Wallichii, f. Simla.
- asarina Kze., VII, 678. \*Asarum europæum, f., caul. Germ., Austr., Hung., Helv.,
   It., Brit, Ross., Cal.
- Aschersoniana P. Henn., XI, 189. \*Crepis Rueppellii, f. Arabia.
- Asparagi DC., VII, 601, \*Asparagus caspicus, maritimus, officinalis, verticillatus, f., caul. E., Abyssinia.

PUCCINIA asperior Ell. et Ev., VII, 672. \*Ferula dissoluta, f. Amb.

- Asphodelii Duby, VII, 666. \*Asphodelus albus, cerasiferus, microcarpus, ramosus, tenuifolius, f., caul. It., Sard., Græc., Lus., Gall., Corsica, Alg.
- Asteris Duby, VII, 687. \*Achillea Clavennæ, cartilaginea, Millefolium, Ptarmica; Artemisia austriaca, campestris, vulgaris; Aster alpinus, Amellus, azureus, Chanissonis, cordifolius, corymbosus, macrophyllus, miser, Novæ-Angliæ, paniculatus, sagittifolius, salignus, Shortii, Tradescanti, Tripolium; Callimeris altaica; Centaurea Jacea, maculosa, montana, Scabiosa: Cirsium oleraceum; Doronicum austriacum; Galactites tomentosa; Kriegia virginica; Senecio; Serratula, f. Germ., Austr., Hung., Transylvania, Helv., It., Gall., Holl., Belg., Brit., Fenn., Ross., Sib., Amb.
- var. purpurascens Cke. et Peck. \*Aster acuminatus, macrophyllus, f. Amb.
- Astrantice Berk. et Curt., VII, 702. \*Astrantia, f. Amb.
- Atragenes Haussm., VII, 683. \*Atragene alpina, f. Austr., Tir., Hung., Helv.,
- Atropæ Mont., VII, 718, \*Atropa aristata, ram. Ins. Canar.
- atro-punctata P. et C., VII, 729. \*Veratrum Woodii, f. Amb.
- aucta Berk. et Müll., VII, 676. \*Lobelia anceps, pedunculata, platycalyx, f. Victoria, Nh.
- aurea Wint, VII, 689. \*Monadenia rufescens; Satyrium carneum, f. Cap.
- australis Koern., VII, 662. \*I. Sedum acre, boloniense, reflexum, f., caul. Tir. (= Æcidium erectum Dietel.) II. III. Molinia serotina, f., vag. Tir., It.
- Balansæ Speg., VII, 715. \*Echites fusiformis, f. Amm.
- Balsamitæ (Str.) Rbh., VII, 647. \*Pyrethrum leucanthemum, tanacetifolium; Tanacetum Balsamita, f., caul. Germ., Austr., Hung., It, Gall., Amm.
- Balsamorrhizæ Peck, XI, 189. \*Balsamorrhiza sagittata, f. Amb.
- Banisteriæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Banisteria, f. Bras.
- Barbareæ (DC.) Cke., VII, 693. \*Barbarea arcuata, præcox, f. Amb.
- Bartholomewii Diet., XI, 202. \*Bouteloua oligostachya, f. Kansas.
- Baryi (B. et Br.) Wint., VII, 660. \*Brachypodium gracile, pinnatum, silvaticum;
   Calamagrostis canadensis; Bambusa Thouarsii, ! Andropogon scoparius, f. Germ.,
   Austr., Hung., Helv., It., Brit., Ceylon.
- Bellidiastri (Ung.) Wint., VII, 671. \*Bellidiastrum Michelii, f. Germ.
- Berberidis Mont., VII, 691. \*Berberis buxifolia, Darwinii, empetrifolia, glauca, spinulosa, trifolia, Mahonia aquifolium, f. Chile, Arg., Juan Fernandez.
- Bergii Speg., VII, 653. \*Adesmia punctata, f. Uruguay.
- Berkeleyana De Toni, VII, 717. \*Dichondra, f. Nh.
- Berkeleyi Pass., VII, 645. \*Vinca herbacea, major, media, minor, pubescens, f.
   Germ., It., Gall., Lus., Brit., As. occ.
- Betonicæ (Alb. et Schw.), DC. VII, 677. \*Betonica officinalis, Stachys recta, f.,
   caul. Germ., Austr., Helv., It., Gall., Brit., Ross.
- biformis Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Rumex bucephalophorus, f. Lus.
- Bigeloviæ Ell. et Ev., XI, 192. \*Bigelovia, f. Amb.
- Bignoniacearum Speg., IX, 304. \*Bignonia, f. Bras.
- Bistortæ (Str.) DC., VII, 638. \*Polygonum Bistorta, viviparum, f. E.
- Blechi Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Blechum, f. Ecuador.
- Blyttiana Lagh., XI, 184. \*Ranunculus auricomus, f. Norv.
- Blyttii De Toni, VII, 700. \*Rhodiola rosea, f., caul. Norv.
- Boehmerice P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Boehmeria, f. Bras.
- Boisduvalice Peck, VII, 699. \*Boisduvalia densifiora, Torreyi, f. Cal.
- Bolleyana Sacc., IX, 303. \*Carex, f. Amb.
- bonariensis Speg., VII, 720. \*Labiatæ, f. Arg.

PUCCINIA borealis Juel, XI, 199. \*I. Thalictrum alpinum, f. II. III. Agrostis borealis; Anthoxanthum odoratum, f. Scandinavia.

- Brandegei Peck, VII, 692. \*Corydalis Brandegei, f., caul. Amb.
- Brassica Mont., VII, 735. \*Brassica. Gall.
- Brickelliæ Peck, VII, 654. \*Brickellia, f. Amb.
- Buchanani De Toni, VII, 723. \*Oxyria reniformis, f. Brit.
- bullata (Pers.) Schroet., VII, 634. \*Æthusa Cynapium; Anethum graveolens; Angelica decurrens, pyrenaica; Apium graveolens; Archangelica officinalis; Cnidium venesum; Conium maculatum; Ferulago; Imperatoria Ostruthium; Laserpitium; Libanotis montana; Petroselinum sativum; Peucedanum Cervaria, Chabræi; Physospermum; Selinum Carvifolia; Seseli glaucum, montanum; Silaus pratensis; Thysselinum palustre; Tordylium syriacum, f., caul. E., Am., Turkestania, Nh.
- Bunii (DC.) Wint., VII, 667. \*Carum Bulbocastanum, Daucus Carota, Œnanthe Lachenalii, Pimpinella Saxifraga, Atamantha cretensis, Laserpitium Siler, f. Germ., Helv., It., Gall., Brit., Holl.
- Bupleuri (Op.) Rud., VII. 610. \*Bupleurum aristatum, falcatum, Gerardi, longifolium, protractum, rotundifolium, stellatum, tenuissimum, f. Germ., Austr..
  Helv., It., Sard., Gall., Amb., China.
- Burchardiæ Sacc., XI, 197. \*Burchardia umbellata, f. Nh.
- Buxi DC., VII, 688. \*Buxus sempervirens, f. Germ., Helv., It., Gall., Lus., Belg.,
- californica Diet., XI, 191. \*Cnicus Breweri, f. Cal.
- Calochorti Peck, VII, 670. \*Calochortus Nuttallii, f. Amb.
- Calthæ Link, VII, 602. \*Caltha palustris, Ficaria verna, f. Germ., Hung., Austr.,
   It., Gall., Belg., Holl., Brit., Fenn., Dan., Amb.
- Campanulæ Carmich., VII, 677. \*Campanula Rapunculus, Jasione montana, f. Germ., Brit., Belg.
- Campanumece Pat., VII, 713. \*Campanumea, f. Yunnan.
- Campulosi Thum., VII, 730. \*Campulosus monostachyus, f. Amb.
- canaliculata (Schw.) Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Cyperus, Scirpus. Amb.
- cancellata Sace. et Roum., VII, 659. Juneus acutus, f. Gall., Alg.
- carbonacea Kalchbr. et Cke., VII, 652. \*Abutilon muticum, Sonneratianum; Sida rhombifolia, f. Natal., Abyssinia.
- Cardui Plowr., IX, 302. \*Carduus crispus, lanceolatus, f. Brit.
- caricicola Fckl., VII, 662. \*Carex supina, f. Germ., Austr.
- Caricis (Schum.) Reb., VII, 626. \*I. Urtica cannabina, dioica, pilulifera, urens, f., caul. II. III. Carex acuta, acutiformis, ampullacea, crinita, filiformis, glauca, Goodenoughii, gracilis, hirta, lævigata, leporina, Œderi, ornithopoda, paludosa, panicea, paniculata, pilosa, Pseudo-Cyperus, riparia, rostrata, stellulata, stricta, vaginata, vesicaria, vulpina; Dulichium spathaceum; Cyperus mariscus, Schweintzii, tenuiflorus; Mariscus cylindricus, f., culm. E., Sib., Amb.
- Caricis-filicinæ Barcl., IX, 303. \*Carex filicina, f., vag. Simla.
- carniolica Voss, VII, 672. \*Peucedanum Schottii, f., pet. Carniolia et P. chrysanthum, f. Asia minor.
- Carisso Cke. et Mass., XI, 195. \*Carissa ovata, f. Nh.
- Carthami Cda., VII, 646. \*Carthamus tinctorius, f. Silesia, Boh.
- Castagnei Thum., VII, 643. \*Apium graveolens, f. Gall.
- caudata Barcl., XI, 187. \*Stellaria paniculata, f. Simla.
- caulicola Tracy et Gall, VII, 641. \*Salvia lanceolata, f., caul. Amb.
- cellulosa Berk. et Curt., XI, 199. \*Cyperus, culm. Amb.
- Centaureæ Mart., VII, 633. \*Centaurea Calcitrapa, Jacea, nigra, Scabiosa, solstitialis, f. Germ., Austr., Hung., Helv.

PUCCINIA Centaureæ-asperæ Cast., VII, 709. \*Centaurea aspera, Calcitrapa, melitensis; Cirsium lanceolatum, tenuiflorum; Pycnemon, f. Gall.

- Cephalandræ Thüm., VII, 613. \*Cephalandra palmata, quinqueloba, f., fr. Cap.,
  Natal.
- Cerasi (Béreng.) Cast., VII, 640. \*Amygdalus Persica, Prunus Cerasus, spinosa, f. Germ., Austr., It., Gall.
- Cesatii Schreet., VII, 662. \*Andropogon angustifolius, hirtus, Ischeemum, f. Germ.,
   Austr., Helv., It., Lus.
- Chætogastriæ Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Chætogastra, f. Ecuador.
- Cheiranthi Ell. et Ev., VII, 692. \*Cheiranthus pygmæus, f. Amb.
- Chloridis Diet., XI, 200. \*Chloris verticillata, f. Kansas.
- Chloridis Speg., XI, 199. \*Chloris, f. Amm.
- Chrysophylli Grev., VII, 735. Brit.
- Chrysopogi Barel., IX, 304. \*Chrysopogon Gryllus, f. Simla.
- Chrysosplenii Grev., VII, 685. \*Chrysosplenium alternifolium, oppositifolium, f. Germ., Hung., Dan., Brit., Suec.
- Cicutæ Lasch, VII, 647. \*Cicuta virosa, f. Germ., Hung., Gall., Holl., Sib.
- Circae Pers., VII, 686. \*Circae alpina, intermedia, lutetiana, f., caul. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Gall., Belg., Holl., Brit., Ross., Dan., Amb.
- Cirsii Lasch, VII, 634 (sub P. Hieracii Mart.) \*Cirsium Erisithales, heterophyllum, oleraceum, spinosissimum, f. Germ., Tir., Helv.
- Circii-lanceolati Schreet., VII, 606. \*Circium lanceolatum, f. Germ., Helv., Hung.
- cladophila Peck, VII, 712. \*Stephanomeria minor, caul. Colorado, Montana.
- clandestina Carm., VII, 703. \*Succisa pratensis, f. Brit.
- -- Clarkiæ Peck, XI, 188. \*Clarkia grandiflora, pulchella; Godetia amœna; Œnothera bistorta; Zauschneria californica, f. Amb., Cal.
- claviformis Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Solanum, f. Surinam.
- Claytoniæ Thum., VII, 701. \*Claytonia arctica, f. Sib.
- Clintonii Peck, VII, 719. \*Pedicularis canadensis, f. Amb
- Collettiana Barcl., IX, 306. \*Rubia cordifolia, f. Simla.
- columbiensis Eil. et Ev., XI, 188. \* Enothera biennis, f. Amb.
- Comandræ Peck, XI, 187. \*Comandra pallida, umbellata, f., caul., fr. Amb.
- compacta Berk., IX, 302. \*Myosotis capitata, f. N. Zel.
- compacta Kze., XI, 204. Surinam.
- conclusa Thum., VII, 730. \*Cyperus longus, f. Lus.
- congesta B. et Br., VII, 734. f. Ceylon.
- conglomerata (Str.) Schm. et Kze., VII, 667. \*Homogyne alpina, f. Germ., Mor.,
   Tir., Helv.
- congregata Ell. et Harkn., VII, 702. \*Heuchera cylindrica, micrantha, Mitella nuda, f. Amb., Cal.
- Conoclinii Seym., VII, 650. \*Conoclinium coelestinum, f. Amb.
- consimilis Ell. et Ev., IX, 310. \*Sisymbrium limifolium, f. Amb.
- consimilis P. Henn., XI, 196. \*Polygonum, f. Java, Tonkin. est P. Solmsii P. Henn. in litt.
- Convolvuli (Pers.) Cast., VII, 610. \*Convolvulus arvensis, repens, sepium, f., caul.
   Germ., Hung., Austr., It., Gall., Lus., Amb.
- Cookei De Toni, VII, 615. \*Tabernæmontana ventricosa, f. Afr. (syn. P. Tabernæmontanæ Cke.).
- Coprosmæ Cke., IX, 300. \*Coprosma lucida, f. N. Zel.
- -- Coprosmatis Morrison, Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Coprosma Billardieri, Opercularia varia, f. Victoria.
- coronata Cda., VII, 623. \*I. Rhamnus alpina, californica, Cathartica, dahurica,

erythroxylon, infectoria, prinoides, saxatilis, tinctoria, Winkleri, f., ram., fr. II. III. Agrostis alba, vulgaris; Aira cæspitosa, flexuosa; Alopecurus nigricans, pratensis; Arrhenantherum elatius; Avena hybrida, orientalis, sativa, sterilis; Briza media; Bromus asper, inermis; Calamagrostis arundinaca, Epigeios, lanceolata, neglecta; Digraphis arundinacea; Festuca Alopecurus, distans, elatior, gigantea, loliacea, ovina, silvatica; Glyceria spectabilis; Hierochloa; Holcus lanatus, mollis; Hordeum vulgare, Zeocritum; Lolium italicum, perenne, speciosum; Melica nutans; Milium effusum; Poa pratensis, trivialis; Scolochloa festucacea; Tritieum caninum, repens, f., culm. E., Am., As., Afr.

PUCCINIA coronifera Kleb., XI, 203. \*I. Rhamnus Cathartica, f. II. III. Avena sativa, Arrhenatherum elatius, Calamagrostis Epigeios, Festuca elatior, Holcus lanatus, Lolium perenne, Poa trivialis, Sesleria cœrulea, f. Germ., Polonia, Suec.

 Corrigiolæ Chev., VII, 684. \*Corrigiola littoralis, telephiifolia, f. Germ., It., Gall., Belg., Holl., Lus., Hisp., Sard.

- corticioides B. et Br., VII, 731. \*Gramineæ, Arundinaria, f. Nippon.
- crassa Barcl., XI, 186. \*Pimpinella Griffithiana, f. Afghanistan.
- crassipes Berk. et Curt., VII, 716. \*Ipomœa trichocarpa, f. Amb.
- Crepidis Schreet., VII, 607. \*Crepis tectorum, virens, f., caul. Germ., Austr.,
   Holl., Dan.
- Crepidis-pygmææ Gaill., VII, 608. \*Crepis pygmæa, f. Pyr.
- Cressæ Lagh., IX, 307. \*Cressa villosa, f. Lus.
- Crucianellæ Desm., IX, 301, \*Crucianella, f., caul. Gall.
- Cruciferarum Rud., VII, 724. \*Cardamine alpina, asarifolia, bellidifolia, resedifolia; Hutchinsia alpina, brevicaulis, f. Tir., Salisburgia, Helv., Transylvania, It., Gall., Suec.
- cryptica Cke., XI, 190. \*Stobea, f. Cap.
- Cryptotæniæ Peck, VII, 702 \*Cryptotænia canadensis, f., pet. Amb.
- Cucumeris P. Henn., XI, 192. \*Cucumis ficifolius, f. Abyssinia.
- curtipes Howe, VII, 679. \*Heuchera Americana, f. Amb.
- Cyani (Schleich.) Pass., VII, 634 \*Centaurea Cyanus, cana, f. Germ., It., As.
- cylindrica Opiz, VII, 735. Boh.
- Cymopteri Diet., XI, 186. \*Cymopterus terebinthinus, caul., f. Cal.
- Cynanchi Lagh., IX, 301. Cynanchum parviflorum, f. Ins. Martinica.
- Cynoctoni Lév., VII, 715. \*Cynoctonum pachyphyllum, Oxypetalum, f. Chile.
- Cynodontis Desm., VII, 661. \*Cynodon Dactylon, f. Germ., Austr., Gall.
- Cyperi Arthur, XI, 199. \*Cyperus Schweinitzii, strigosus, f., culm. Amb.
- Cypripedii Arthur, VII, 663. \*Cypripedium pubescens, f. Amb.
- Dayi Clint., VII, 722. \*Steironema ciliatum, f. Amb.
- deformans Wint., VII, 642. \*Montinia acris, f., caul. Cap.
- deformata B. et C., VII, 731. \*Olyra latifolia. Ceylon.
- Delphinii Diet. et Holw., XI, 184. \*Delphinium, f. Cal.
- Dentariæ (Alb. et Schw.) Fckl., VII, 683. \*Dentaria bulbifera, enneaphylla, Matthiola nudicaulis, f., caul. Mor., Hung., Dan., Novaja Semlja.
- denticulata Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Mohringia trinervia, f. Helv.
- destruens P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Euphorbiacese, f., ram. Bras.
- Dichondræ Mont., VII, 717. \*Dichondra repens, sericea, f. Chile, Arg., Pata-
- digitata Ell. et Harkn., VII, 698. \*Rhamnus crocea, f. Cal. [gonia
- Digraphidis Soppitt, IX, 308. \*I. Convallaria majalis, f. II, III. Digraphis arundinacea, f. Brit., Germ., Holl., Dan., Ross.
- dioicæ Magn., VII, 629. \*I. Cirsium canum, oleraceum, palustre, tataricum, Saussurea serrata, Serratula coronata, f. II. III. Carex Davalliana, dioica, stricta, f. Germ., Helv., Suec., Sib., Amb.

PUCCINIA Diotidis Pat. et Roum., VII, 647. \*Diotis candidissima, f. Gall.

dispersa Eriks. et Henn., XI. 204. \*I. Anchusa arvensis, officinalis, f. II, III.
 Bromus arvensis, brizæformis. Secale Cereale, Triticum repens, vulgare, f. E.

- dissiliens Cke., VII, 723. \*Rumex, f. Himalaya.

- Distichlydis Ell. et Ev., XI, 201. \*Distichlys maritima, f. Amb.
- Dochmia B. et C., VII, 734. f. Nicaragua et \*Muhlenbergia mexicana, f. Kansus.

- doloris Speg., VII, 705. \*Erigeron bonariensis?, f. Arg.

- Dorsteniæ Lagh., 1X, 310. \*Dorstenia Psilurum, f. Afr.

- Douglasii Ell. et Ev., XI. 192. Phlox Douglasii, f. Utah.

 Drabæ Rud., VII, 683. \*Draba aizoides, alpina, Cappadocica, hirta, incana, lasiocarpa, longirostris, ped., fr. Germ., It., Helv., Norv., As. occ.

- Dubyi Müll., VII, 722. \*Androsace glacialis, Laggeri, f. Helv., Pyr.

- Echinopis Hazsl., VII, 711. \*Echinops banaticus, f. Hung.

- Eleocharidis Arthur, VII, 656. \*Eleocharis intermedia, palustris, f. Amb.

- Ellisiana Thum., VII, 731. \*Andropogon virginianus, f. Amb.

- Ellisii De Toni, VII, 651. \*Angelica genuflexa, f. Amb.

- elongata Speg., VII, 721. \*Verbena littoralis, caul. Arg.

- Elymi Westd., VII, 656. \*Elymus arenarius, mollis, f. Belg. (est Rostrupia Elymi (West.) Lagh., IX, 316).
- Elytrarice P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Elytraria crenata, f. Bras.
- emaculata Schw., VII. 663. \*Eragrostis pectinata, Panicum capillare, virgatum,
   Tricuspis seslerioides, f. Amb.
- Endivice Pass., VII, 647. \*Cichorium Endivia, f., caul. It.
- enormis Fckl., VII, 682. \*Chærophyllum Villarsii, Astrantia major, f., caul.
   Helv., Tir.
- Epilobii-tetragoni (DC.), VII, 608. \*Epilobium adnatum, alpinum, angustifolium, dahuricum, Dodonæi, Fleischeri, glandulosum, hirsutum, montanum, origanifolium, palustre, paniculatum, parviflorum, roseum, tetragonum, virgatum, Œnothera biennis. Ludwigia, Isnardia alternifolia, f., caul. E., Sib., Nowaja Semlja, Amb.
- Eremuri W. Kom., XI, 197. \*Eremurus, f. Ross.
- Eriophori Thum., VII, 730. \*I. Cineraria palustris, f. II. III. Eriophorum alpinum, latifolium, polystachyum, f. Germ., Dan., Sib.

- Ervi Opiz, VII, 735. \*Ervum. Boh.

- erythræensis Pazschke, XI, 200. \*Andropogon, f. Erythræa.

- Eulaliæ Barcl., XI, 199. \*Pollinia japonica, f. Simla.

- Euphorbiæ P. Henn., XI, 195. \*Euphorbia erythræa, f. Abyssinia.
- evadens Harkn., VII, 603. \*Baccharis pilularis, viminea, f., caul., ram. Cal.
- exanthematica Mac Owan, VII, 700. \*Crassula, f. Cap.
- excelsa Barcl., XI, 194. \*Phlomis lamiifolia, f. Simla.
- exhauriens Thum., VII, 714. \*Jasminum tortuosum, f. Cap. et Jasminum abyssinicum. f. Abyssinia.
- empansa Link, VII, 667. \*Adenostyles albifrons, alpina, Aronicum Clusii, Senecio aquaticus, cordatus, Doronicum, subalpinus, f. Helv., Tir., Tatra.
- extensicola Plowr., IX, 311. \*I. Aster Tripolium, f. II. III. Carex extensa, f. Brit.
- Fagopyri Barcl., IX, 306. \*Fagopyrum esculentum, f. Simla.
- fastidiosa Sacc. et De Toni, IX, 306. \*Dianthus sinensis var. silvaticus, caul, f.
- Fergussoni B. et Br., VII, 682. \*Viola epipsila, palustris, f. Germ., Brit., Suec., Lapp., Ross.
- var. hastatæ Cke., VII, 682. \*Viola hastata, f. Amb.

- ferruginea Lév., XI, 197. \*Smilax, f. Ins. Macao.
- Ferulæ Rud., VII, 609. \*Ferula galbanifera, f., pet. Germ., It., Alg.
- Festucæ Plowr., XI, 194. \*I. Lonicera alpigena, cœrulea, Periclymenum, Xylosteum, f. II. III. Festuca duriuscula, ovina, f. Germ., Tir., Hung., Holl., Brit.
- Ficalhoana Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Scilla campanulata, f. Lus.
- firma Diet., XI, 198. \*I. Bellidiastrum Michelii, f. II. III. Carex firma, f. Tir.
- flaccida B. et Br., VII, 656. \*Panicum Crus-galli, f. Amb., Ceylon.
- Fragariæ Barcl., IX, 309. \*Fragaria vesca, f. Simla.
- fragilis Tracy et Gall., VII, 724. \*Arenaria pungens, f. Amb.
- Fuirenæ Cke., VII, 730. \*Fuirena squamosa, f. Car.
- fusca Relh., VII, 669. \*Anemone nemorosa, patens var. Nuttalliana, quinquesolia, ranunculoides, silvestris, trifolia; Pulsatilla grandis, montana, nigricans, pratensis, vernalis, vulgaris; Helleborus viridis, f. E., Sib., Amb.
- Galanthi Unger, VII, 681. \*Galanthus nivalis, f. Austr.
- Galii (Pers.) Schwein., VII, 600. \*Asperula Aparine, commutata, cynanchica, galioides, Neilreichii, odorata; Galium Aparine, asprellum, boreale, concinnum, coronatum, cruciata, erectum, lucidum, Mollugo, palustre, purpureum, Schultesii, silvaticum, silvestre, triflorum, uliginosum, verum, f., caul. E., Sib., As. occ., Amb., Chile.
- Galopinæ Cke., VII, 703. \*Galopina aspera, f. Natal.
- Gayophyti Peck, VII, 699. \*Gayophytum, f. Cal.
- Gentianæ (Str.) Link, VII, 604.\*Gentiana acaulis, adscendens, Andrewsii, asclepiadea, ciliata, cruciata, excisa, firma, imbricata, Parryi, Pneumonanthe, puberula, quinqueflora, utriculosa, f., caul. Germ., Helv., It., Gall., Holl., Dan., Sib., Amb.
- Geranii Cda., VII, 696. \*Geranium Robertianum, f. Boh.
- Geranii-silvatici Karst., VII, 682. \*Geranium silvaticum, f., pet. Germ., Tir., Helv., Suec., Lapp., Norv.
- gibberosa Lagh., VII. 665. \*Festuca silvatica, f. Germ., Suec.
- gibberulosa Schroet., VII, 723. \*Ranunculus, f. Pyr.
- gigantea Karst., VII, 699. \*Epilobium angustifolium, cart. Lapp.
- Gilbertii Speg., VII, 653. \*Hyptis fasciculata, f. Arg., Uruguay.
- Giliæ Ell. et Harkn., VII, 654. \*Gilia ciliata, f. Cal.
- Gladioli Cast., VII, 728. \*Gladiolus communis, Eckloni, segetum, f. It., Gall.,
   Alg., Caffraria.
- Glechomatis DC., VII, 688. Glechoma hederacea; Hyssopus; Lophanthus nepetoides, scophulariæfolius; Salvia glutinosa, f., pet., caul. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Belg., Holl., Sib., Amb., Natal.
- globosipes Peck, VII, 726. \*Lycium californicum, f. Cal.
- glomerata Grev., IX, 302. \*Senecio Jacobæa, f. Brit.
- Glycyrrhizæ Rbh., VII, 725. \*Glycyrrhiza, f. It.
- Gonolobi Rav. et Berk., VII, 715. \*Gonolobus, f. Amb., Surinam.
- graminis Pers., VII. 622. \*I. Berberis etnensis, altaica, aristata, brachybotrys, canadensis, Caroline, Neubertii, sibirica, vulgaris, Mahonia aquifolium, f., ped., fr. II. III. Ægilops ovata, Agropyrum, Agrostis alba, canina, lachfantha, stolonifera, verticillata, vulgaris, Aira cæspitosa, flexuosa, Alopecurus fulvus, pratensis, Andropogon, Anthoxanthum odoratum, Apera spica-venti, Arrhenatherum elatius, Avena fatua, sativa, Briza media, Bromus asper, tectorum, Brizopyrum, Calamagrostis, Catabrosa aquatica, Chloris Blanchardiana, Cynodon Dactylon, Dactylis glomerata, Elymus arenarius, canadensis, Engelmanni, glaucifolius, Festuca gigantea, Hordeum distichum, jubatum, murinum, vulgare, Zeocritum, Lolium perenne, Panicum villosum, Phleum nodosum, pra-

tense, Phragmites. Poa alpina, annua Chaixi, compressa, nemoralis, palustris, serotina, Secale Cereale, Triticum acutum, caninum, vuigare, Weingærtneria canescens, f., culm., fr. E., Sib., Am., As., Afr., Nh.

PUCCINIA granularis Kalchbr. et Cke., VII, 640. \*Pelargonium alchemilloides, f. Cap., Arabia.

- granulispora Ell. et Gall., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Allium cernuum, f., caul. Amb.
- Grindeliæ Peck, VII. 705. \*Grindelia squarrosa, Tournefortii, f. Amb.
- grisea (Str.) Wint., VII, 689. \*Globularia cordifolia, nudicaulis, vulgaris, Will-kommii, f. Germ., Helv., It., Gall., Belg.
- guaranitica Speg., IX, 300. \*Tricuspis latifolia, f. Bras.
- Gundeliæ Cke., VII, 640. \*Gundelia Tournefortii, f. Kurdistania.
- Gutierrezice Ell. et Ev., XI, 190. \*Gutierrezia eutamia, f. Utah.
- Gymnandræ Tranzschel, XI, 193. \*Gymnandra Stelleri, f. Ural. bor.
- Habenariæ F. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Habenaria, f., caul. Afr. trop.
- Haleniæ Arth. et Holw., VII, 716. \*Halenia deflexa, f. Amb.
- Harknessii Vize, VII, 644. \*Lygodesmia spinosa, ram. et Stephanomeria cichoracea, f., caul. Cal.
- Hazslinszkyi De Toni, VII, 692. \*Draba Aizoon, caul. Hung.
- Heideri Wettst, VII, 648. \*Campanula barbata, f. Styr.
- Helenii Schw., VII, 708. \*Helenium autumnale, f. Amb.
- Helianthi Schw., VII, 603. \*Helianthus angustifolius, annuus, californicus, decapetalus, divaricatus, doronicoides, grosse-serratus, heterophyllus, hirsutus, lætiflorus, Maximiliani, mollis, occidentalis, rigidus, strumosus, tuberosus, f. Germ., Hung., Austr., It., Suec., Ross., Amb.
- Helichrysi Rbh., VII, 707. \*Helichrysum Chrysanthum, f. Germ.
- Heliopsidis Schw, VII, 706. \*Heliopsis, Vernonia, f. Amb.
- helvetica Schroet., VII, 639. \*Asperula taurina, f. Germ., Helv., It.
- Hemerocallidis Thum., VII, 728. \*Hemerocallis flava, f. Sib.
- Hemipogonis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Hemipogon setaceus, ram. Bras.
- Hemizoniæ Ell. et Tracy, XI, 190. Hemizonia truncata, f. Oregon et H. Clevelandi, f. Cal.
- Herniariæ Unger, VII, 684. \*Herniaria glabra, hirsuta, odorata, f.; caul. Germ.,
  Austr., Polonia, Ross.
- heterantha Ell. et Ev., XI, 188. \* Enothera heterantha, ovata, f. Amb., Cal.
- heterogensa Lagh., XI, 185. \*Althæa rosea, Malva crispa, nicæensis, peruviana, f., caul. Ecuador.
- Heterophyllæ Cke., VII, 642. \*Serratula heterophylla. f. Kurdistania.
- Heteropteridis Thuem., VII, 724. \*Heteropteris angustifolia, glabra, f. Uruguay, Arg.
- heterospora B. et Curt., VII, 695. \*Abutilon Avicennæ, Bolandieri, crispum, indicum, parvulum, periplocifolium, sedoides, Texense, villiferum, Anoda hastata, Gaya subtriloba, Malvaviscus Drummondii, Sida hirsuta, humilis, physocalyx, rhombifolia, spinosa, supina, f. Am., Jamaica, Ceylon, Natal.
- Hieracii (Schum.) Mart., VII. 633. \*\*Achyrophorus maculatus, uniflorus, Acroptilon Picris, Agoseris plebeia, Carduus acanthoides, crispus, nutans, Personata, pycnocephalus, Carlina acaulis, vulgaris, Centaurea atrata, austriaca, conglomerata, coriacea, Cyanus, dealbata, Endrewsii, excavata, iberica, Jacea, meiitensis, nigrescens, paniculata, phrygia, pontica, rhenana, Scabiosa, Cichorium Endivia, Intybus, Chrysanthemum, Cirsium acaule, bulbosum, canum, eriophorum, Erisithales, heterophyllum, oleraceum, palustre, Cnicus californi-

cus, Conoclinium, Crepis acuminata, biennis, fœtida, grandiflora, setosa, vesicaria, Echinops sphærocephalus, Hieracium alpinum, atratum, aurantiacum, Auricula, barbatum, bohemicum, boreale, chlorocephalum, crinigerum, cymosum, floribundum, glanduloso-dentatum, lævigatum, lanceolatum, murorum, odontophyllum, Pilosella, præaltum, prenanthoides, riphæum, silvaticum, stoloniflorum, tridentatum, umbellatum, vulgatum, Hypochæris glabra, radiata, Kalbfussia Muelleri, Lappa minor, nemorosa, officinalis, tomentosa, Leontodon autumnalis, hastilis, hispidus, pyrenaicus, squamosus, Leuzea, Picris hieracioides, paúciflora, Scorzonera humilis, Serratula tinctoria, Stizolophus coronopifolius, Taraxacum alpinum, officinale, serotinum, f., caul. E., Sib., Am., As. occ.

#### PUCCINIA Hieracii-murorum Cast., VII, 712. \*Hieracium murorum, f. Gall.

- Holbælli Rostr., VII, 734 et IX, 299. Arabis arcuata, Holbælli, Erysimum hieracifolium, f. Dan., Amb.
- holosericea Cke., VII, 717. \*Ipomœa holosericea, f. Afr.
- Holwayi Diet., XI, 196. \*Allium, f. Cal.
- horrida Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Eupatorium, f. Ecuador.
- hyalomitra Diet. et Holw., XI, 189. Chrysopsis villosa. Amb.
- Hydrocotyles (Mont.) Cke., VII, 641. \*Hydrocotyle batrachoides, bonariensis, modesta, Poeppigii, vulgaris, f. Germ., It., Brit., Holl., Gall., Amb., Chile, Arg.
- Hydrophylli Peck et Clint., VII, 726. Hydrophyllum canadense, virginicum, Ellisia nyctalea, f. Amb.
- hysteriiformis Peck, VII, 724. \*Arenaria verna, f. Utah.
- Iberidis Duby, VII, 693. \*Iberis sempervirens, f. Gall.
- insidiosa Berk., VII, 690. \*Clematis nutaus, f. Ind. or.
- insueta Wint, VII, 650. \*Stigmaphyllon littorale, f. Bras.
- intermedia Diet., XI, 188. \*Epilobium. Cal.
- intermixta Peck, VII, 672, \*Iva axillaris, f. Amb.
- investita Schw., VII, 707. \*Gnaphalium californicum, polycephalum, f. Amb.
- Ipomææ Cke., VII, 671. \*Ipomæa argyreoides, lacunosa, Nil, pandurata, trichocarpa, triloba, f. Amb., Natal, Cap.
- Iridis (DC.) Wallr., VII, 657. \*Iris æquiloba, flavescens, flavissima, fætidissima, fumosa, fuscata, germanica, gracilis, graminea, Pseud-Acorus, pumila, ruthenica, versicolor, virginiana, Xiphioides, Xiphium, f. Germ., Hung., Helv., It., Gall., Pyr., Brit., Suec., Ross., Sib., As.
- Jasmini DC., VII, 714. \*Jasminum fruticans, f., caul. It., Gall., Alg.
- Jonesti Peck, VII, 673. \*Arracacia Hartwegi, Ferula multifida, Peucedanum simplex, Suksdorfii, Velæa arguta, f. Amb., Cal.
- Junci (Str.) Wint., VII, 658. \*Juncus acutus, compressus, conglomeratus, effusus, Gerardi, f. Germ., Dan.
- juncophila Cke. et Mass., XI, 199. \*Juncus. Victoria.
- Jurineæ Cke., VII, 708. \*Jurinea, f. Beg-Dagh.
- Jussieæ Speg., VII, 700. \*Jussiea longifolia, f. Arg.
- Kalchbrenneri De Toni, VII, 645. \*Helichrysum nudifolium, petiolatum, f. Cap., Natal.
- Kalchbrenneriana De Toni, VII, 661. \*Ornithogalum, f. Cap.
- Kamtschatkæ Anders., IX, 306. \*Rosa, f. Kamtschatka.
- kirghisica Thuem., VII, 696. \*Geranium pratense, f. Orenburg.
- Kochiæ Massee, XI, 196. \*Kochia sedifolia, f. Nh.
- Kraussiana Cke., VII, 657. \*Smilax Kraussiana, f. Natal.
- Kuhniæ Schw., VII, 640. \*Kuhnia eupatorioides, f. Amb.

PUCCINIA Kunzeana P. Henn., XI, 195. \*Asclepiadaceæ, f. Surinam.

- Kurdistani Cke, VII, 712. Taraxacum glaucum, f. Kurdistania.
- Lagenophoræ Cke., VII, 612. \*Lagenophora Billardieri, f. Nh.
- Lagerheimiana Diet., XI, 192. \*Ægiphila. Bras.
- Lampsanæ (Schltz.) Fckl., VII, 607. \*Lampsana communis, grandiflora, f., caul.
   Germ., Hung., Austr., Gall., Belg., Holl., Dan.
- Lantanæ Farlow, VII, 721. \*Lantana odorata, f. Ins. Bermuda.
- lateripes Berk. et Rav., VII, 649. \*Ruellia ciliosa, strepens, f. Amb.
- lateritia B. et C., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Spermacoce, f. Surinam.
- lateritia Schw., XI, 204. Amb.
- Ledi Berk. et Curt., VII, 713. \*Ledum latifolium, f. Amb.
- Lekokiæ Kotschy, XI, 204. Lekokia. Ins. Cypern.
- Leontopodii Vogl., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI \*Leontopodium alpinum, f. Helv.
- Lepidii Thuem., VII, 693. \*Lepidium latifolium, f. Sib.
- Leptodermidis Barcl., IX, 303. \*Leptodermis lanceolata, ram. Simla.
- Leucanthemi Pass., VII, 705. \*Leucanthemum vulgare, f. It.
- Leveilleana De Toni, VII, 696. \*Geranium dissectum, f. Chile.
- Léveillei Mont., XI, 185. \*Geranium rotundifolium, f. Chile.
- Ligustici Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Ligusticum scopulorum, f. Colorado.
- Liliacearum Duby, VII, 668. \*Endymion nutans, Gagea lutes, Muscari comosum, Ornithogalum nutans, pyrenaicum, umbellatum, f. Germ., Austr., It., Gall., Holl.
- var. Rossiana Sacc., VII, 668. \*Scilla bifolia, f. It.
- limosæ Magn., VII, 628. \*I. Lysimachia atrata, ciliata, quadrifolia, vulgaris, thyrsiflora, f., caul. II. III. Carex limosa, f. Germ.
- Lindaviana P. Henn, XI, 194. \*Strychnos Henningsii, f. Cap.
- Linkii Klotzsch, VII, 725. \*Viburnum, f. Amb.
- Lithospermi Trel., VII, 717. \*Lithospermum canescens, f. Amb.
- lobata B. et C., VII, 695, \*Sida lepidota, f. Texas.
- Lojkaiana Thuem., VII, 681. \*Ornithogalum chloranthum, nutans, refrectum, umbellatum, f. Tir., Hung., It.
- longicornis Pat. et Har., XI, 200. \*Bambusa, f. Japonia.
- longipes Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Ambrosia, caul., pet. Amb.
- longissima Schroet, VII, 660. \*Kœleria cristata, f. Germ. et K. Berythria, f. Ægypt.
- Loranthi Speg., VII. 702. \*Loranthus, f. Amm.
- Loti Kirchn., VII, 710. \*Lotus corniculatus var. villosus, f. Boh.
- ludibunda Ell. et Ev., XI, 198. \*Carex sparganioides, f. Kansas.
- Ludwigii Tepp., XI, 196. \*Rumex Brownii, f. Nh.
- Lycii Kalchbr., VII, 651. \*Lycium tubulosum. f. Cap.
- Lygodesmiæ Ell. et Ev., XI, 189. \*Lygodesmia juncea, caul. Amb.
- Lysimachiæ Karst., VII, 636. \*Lysimachia vulgaris, f. Fenn.
- Mac-Owani Wint., VII, 674. \*Helichrysum petiolatum, f. Cap.
- macrocephala Speg., XI, 192. \*Convolvulaceæ, f. Amm.
- macræcia Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Aster pulchellus, f. Amb.
- macropoda Speg., VII, 652. \*Iresine celosioides, f., caul. Arg.
- Macrorrhynchii Rbh., VII, 673. \*Macrorrhynchium asplenifolium, f. Ind. or.
- maculosa Schw., VII, 711. Cynthia virginica, f. Amb.
- Magelhænica I. Peyr., XI, 202. \*1. Berberis buxifolia, heteropoda, vulgaris. II. III.
   Arrhenatherum elatius, f., culm. Germ., Tir., Turkestania Chile.
- Magnusiana Kærn., VII, 631. \*I. Rumex vel Ranunculus repens?, f., pet. II. III.

Phragmites communis, f., culm. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Holl., Belg., Gall., Brit., Ross.

- PUCCINIA Malvacearum Mont., VII, 686. \*Althea apterocarpa, armeniaca, ficifolia, Heldreichii, multiflora, narbonensis, officinalis, rosea, Anoda, Kitaibelia, Lavatera anerectiva, plebeja, thuringiaca, Malope grandiflora, Malva eretica, crispa, mamillosa, mauritiana, neglecta, niceensis, parviflora, rotundifolia, Malvastrum, Modiola, Sida rhombifolia, f., pet., caul. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Græc., Holl., Gall., Lus., Suec., Amb., Chile, Bras., Arg., Patagonia, Cap., Nh., Asia minor.
  - var. ayajuchensis Speg., VII, 686. \*Abutilon peduncularis, Sida sulphurea, f.
     Arg.
- Malvastri Peck, VII, 695. \*Malvastrum, Althæa rosea, Callirrhoe, f. Amb.,
   Amm.
- mamillata Schroet., VII, 639. \*Polygonum Bistorta, viviparum, f. Germ., Norv., Suec., Polonia.
- Marice-Wilsoni Clint., VII, 673. \*Claytonia Caroliniana, virginica, Viola cucullata, delphinifolia, f. Amb.
- Martianoffana Thuem., VII, 691. \*Pæonia anomala, f. Sib.
- medusæ Speg., VII, 649. \*Pithecoctenium clematideum, f. Arg.
- melanconioides Ell. et Harkn., VII, 673. \*Dodecatheon Hendersoni, Meadia, f. Amb. Cal.
- melanosora Speg., VII, 710. \*Acicarphæa tribuloides, f. Arg.
- Menthæ Pers., VII, 617. \*Mentha acutifolia, aquatica, arvensis, austriaca, crispa, gentilis, hirsuta, lanceolata, nepetoides, piperita, rotundifolia, sativa, viridis, Lycopus europæus, Calamintha alpina, Acinos, Clinopodium, grandiflora, officinalis, Cunila mariana, Blephilia hirsuta, Hedeoma pulegioides, Melissa officinalis, Monarda fistulosa, Pycnanthemum, Nepeta cyanea, Salvia azurea, Satureja hortensis, Thymus vulgaris, f., caul. E., Sib., Amb, Cap., As. occ.
- f. americana Burrill, VII, 617. \*Blephilia hirsuta, Cunila mariana, Hedeoma pulegioides, Mentha canadensis, Monarda Bradburiana, fistulosa, punctata, Pycnanthemum lanceolatum, linifolium, pilosum, Ruellia, f., caul. Amb.
- Mertensiæ Peck, VII. 727. \*Mertensia sibirica, f. Amb.
- Mesembryanthemi Mac Owan, XI, 186. \*Mesembryanthemum micranthum, caul.,
   f. Cap.
- Mesnieriana Thuem., VII, 797. \*Rhamnus Alaternus, f. Lus.
- mesomegala Berk, et Curt., VII, 713. \*Clintonia borealis, f. Amb.
- Metanarthecii Pat., VII, 729. \*Metanarthecium luteo-viride, f. Japonia.
- Meyeri-Alberti Magn., XI, 185. \*Berberis, f. Chile.
- microica Ell., XI, 186. \*Sanicula, f. Amb.
- microsona Koern., VII, 663. \*Carex vesicaria, f. Germ.
- microsperma B. et C., VII, 713. \*Lobelia puberula, spicata, syphilitica, f. Amb.
- minussensis Thuem., VII, 712. \*Mulgedium sibiricum, f. Sib.
- mirabilissima Peck, VII, 620. \*Berberis Aquifolium, pinnata, repens, f. Amb.
- Mölleriana P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Baccharis, f. Bras.
- Moliniæ Tul., VII, 631. \*I. Listera ovata, Orchis latifoliæ, maculata, mascula, militaris, Platanthera bifolia, f. II. III. Molinia cœrulea, f., culm. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Holl., Brit., Dan.
- Momordicæ Kalchbr. et Cke., VII, 714. \*Momordica cordifolia, f. Natal.
- Montagnei De Toni, VII, 722. \*Herniaria latifolia, f. Pyr.
- montana Fckl., VII, 619. \*Centaurea cana, montana, phrygia, f. Hung., Tir., Styr., Helv., Jura, It., Belg., As. occ.
- montanensis Ell., XI, 201. \*Elymus condensatus, f. Amb

PUCCINIA Morææ P. Henn., XI, 196. \*Moræa edulis, f. Cap.

- Morthieri Koern., VII, 681. \*Geranium macrorhizum, silvaticum, f. Germ., Halv., Austr., It., Gall., Suec., Ross., Sib.
- Mougeotii Lagh, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Thesium alpinum, f., caul. Gall.,
   Suec.
- munita Ludw., XI, 187. \*Hydrocotyle hirta, f. Nh.
- mutabilis Ell. et Gall., IX, 307. \*Allium mutabile, f. Amb.
- Mutisiæ Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Mutisia, f., caul. Ecuador.
- Myrsiphylli (Thuem.) Wint., VII, 614. \*Myrsiphyllum falciforme, medioloides, f. Afr., Cap., Natal.
- Nardosmiæ Ell. et Ev., VII, 704. \*Nardosmia palmata, f. Amb.
  - neglecta Magn., XI, 184. (errore! est Pucc. Balsamitæ (Str.)).
- nemoralis Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*1. Melampyrum pratense. II. III. Molinia cocrulea, f. Suec., Ross.
- nepalensis Barcl. et Diet., IX, 309. \*Rumex nepalensis, f. Simia.
- Nephrophylli P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Nephrophyllum, f. Afr. trop.
- Nesææ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Nesæa verticillata, f. Missouri.
- neurophila Grogn., VII, 698. \*Trifolium, f. Gall.
- Nierembergiæ Lév., VII, 717. \*Nierembergia, f. Peru.
- nigrescens Peck, VII, 720. \*Salvia lanceolata, f., caul. Amb.
- nigrovelata Ell. et Tracy, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Cyperus strigosus. Mississippi.
- nitida Barcl., IX, 307. \*Polygonum amplexicaule, f. Simla.
- nodosa Ell. et Harkn., VII, 728. \*Brodiæa capitata, f. Amb.
- nuda Ell et Ev., VII, 641. \*Arnica foliosa, f. Amb.
- oahuensis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Gramineæ (Panicum vel Holcus), f. Ins. Sandwich.
- obliqua B. et C., VII, 694. \*Alsine, f. Cuba.
- oblongata (Link) Wint., VII, 658. \*Luzula campestris, maxima, pilosa, vernalis,
   f. Germ., Austr., Helv., It., Holl., Belg., Brit., Suec.
- obscura Schroet., VII, 629. \*I. Bellis perennis, f. II. III. Luzula campestris, maxima, multiflora, pallescens, pilosa, f. Germ., Austr., It., Holl., Suec.
  - obtecta Peck, VII, 666. \*Scirpus lacustris, pungens, validus, caul. Amb.
  - obtusa Schroet., VII, 604. \*Salvia verticillata, f. Germ., Austr., Hung., Amb.
  - ædipus Cke, VII, 608. \*Senecio pandurifolius, f. Natal.
  - Enotheræ Vize, VII, 651. \*Enothera densiflora, Fremontii, f. Cal., Kansas.
  - omnivora Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Chrysopogon nutans, f. Amb.
  - Onobrychidis Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Onobrychis sativa, f. Helv.
  - Opopanacis Ces., VII, 725, \*Opopanax, f. It.
  - opulenta Speg., VII, 619. \*Ipomœa acuminata, megapotamica, purpurea, Jacquemontia, f. Amm.
  - Orbicula P. et C., VII, 651. \*Nabalus, Solidago, f. Amb.
  - Oreoselini (Str.) Koern., VII, 625. \*Peucedanum alsaticum, Cervaria, Oreoselinum, Seseli coloratum, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall.
  - ornata Arth. et Holw., VII, 723. \*Rumex britannicus, f. Amb.
- ornata Harkn, IX, 305. \*Tecoma stans, f. Cal.
- Ornithogali Haszl., VII, 732. \*Ornithogalum Boucheanum. Hung.
- Owalidis Diet. et Ell., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Oxalis, f. Mexico.
- -- Oxyriæ Fckl., VII, 642. \*Oxyria digyna, f., pet., caul. Germ., Helv., Norv.
- Pachycarpi Kalchbr. et Cke., VII, 654. \*Pachycarpus grandiflorus, f. Cap., Natal.
- pachyderma Wettst., VII, 728. \*Gagea caucasica, pusilla, f. Persia.
- paliformis Fckl., VII, 731. \*Kœleria cristata, f. Germ.

PUCCINIA pallida Trac., XI, 187. \*Osmorrhiza, f. Amb.

- pallidissima Speg., VII, 720. \*Stachys arvensis, f. Arg.

- paludosa Plowr., IX, 311. \*Pedicularis palustris, f., caul. II, III. Carex fulva, Goodenoughii, panicea, stricta, f. Germ., Hung., Brit.
- pampeana Speg., VII, 718. \*Salpichroa rhomboidea, Solanum pinnatifolium, f., caul. Arg., Patagonia et S. Valdivianum, f. Chile.
- paradoxopoda Speg., VII, 726. \*Grabowskia obtusa, f., ram. Arg.

- paraguayensis Speg., IX, 305. \*Lippia, f. Bras.

- Paranahybæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. Ruellia, f. Bras.
- Passcrinii Schroet., VII, 602. Thesium ebracteatum, f. Germ., Dan., It., Ross.
- patagonica Speg., VII, 716. \*Collomia gracilis, f., caul. Patagonia.
- Pazschkei Diet., XI, 185. \*Saxifraga aizoides, Aizoon, elatior, f. Tir., Helv., Norv.
- Peckiana Howe, VII, 699. \*Rubus arcticus, canadensis, occidentalis, strigosus, saxatilis, villosus, f. Germ., Ross., Amb.
- Pedicularis Thuem., VII, 719. \*Pedicularis Œderi, f. In alpinis montis «Borus».
- Pentanisiæ Cke., VII, 645. \*Pentanisia variabilis, f. Natal.
- Pentastemonis Peck, VII, 719. \*Pentstemon linarioides, f. Amb.
- Pentastemonum Lév., VII, 719. \*Pentstemon, f. Gall.
- perforans Mont., VII, 728. \*Luzuriaga radicans, f. Chile.
- perplexans Plowr., VII, 632. \*I. Ranunculus acris, f. II. III. Alopecurus pratensis, Avena elatior, Poa, f. Germ., Brit., Holl.
- persica Wettst., VII, 644. \*Centaurea carduiformis, f. Persia.
- persistens Plowr., IX, 312. \*I. Thalichrum aquilegifolium, flavum, ?minus. II. III. Triticum repens, ?Avena elatior, f. Germ., Holl., Brit., Tir., Ross.
- Phalaridis Plowr., IX, 313.\*I. Arum maculatum, f. II. III. Digraphis arundinacea, f. Germ., Helv., Brit., Holl., Dan.
- Philibertiæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Philibertia viridiflora, f. Amb.
- Phlei-pratensis Eriks. et Henn., XI, 204. \*Phleum pratense, Festuca elatior, f., vag. Dan., Suec.
- Phlomidis Thuem., VII, 720. Phlomis tuberosa, f. Sib., Ross., Turkestania.
- Phragmitis (Schum.) Koern., VII, 630. \*I. Rumex Acetosa, alpinus, cordifolius, crispus, Ecklonianus, Hydrolapathum, maximus, obtusifolius, Rheum officinale, Rhaponticum, undulatum, f. II. III. Andropogon furcatus, scoparius, Arundo Donax, Plinii, Phragmites communis, Spartina cynosuroides, f., culm. E., Sib., Amb.. Afr.
- phyllocladia Cke., VII. 733. \*Asparagus falcatus, f., caul. Natal.
- Physalidis Peck, VII, 674. \*Physalis viscosa, Solanum pinnatifolium, f. Amb.,
   Chile, Himalaya.
- Physostegiæ P. et C., VII, 721. \*Physostegia virginiana, f. Amb.
- Picridis Haszl., VII, 652. \*Picris hieracioides, f. Hung.
- Pilocarpi Cke., VII, 696. \*Pilocarpus pinnnatus, Selloanus, f. Am., Alg.
- Pimpinellæ (Str.) Link, VII, 616. \*\*Angelica silvestris, Anthriscus silvestris, Anthriscus silvestris, Anthriscus silvestris, Anthriscus silvestris, Anthriscus silvestris, Anthriscus silvestris, Chærophyllum aromaticum, aureum, bulbosum, hirsutum, temulum, Cicuta maculata, Heracleum Sphondylium, Myrrhis odorata, Ostericum palustre, Osmorrhiza brevistylis, longistylis, Pimpinella cappadocica, magna, Pseudotragium, Saxifraga, Tragium, nigra, Siler trilobum, Tommasinia verticillata, f., caul. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Belg., Holl., Brit., Fenn., Amb., Asia minor.
- var. Eryngii DC., VII, 617. \*Eryngium campestre, f. Germ., Belg. et E. Noë-anum, f. Asia minor.
- Pimpinellarum Rbh., VII, 702. \*Pimpinella puberula, f. Persia.
- Piptatheri Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Piptatherum multiflorum, f. Lus.

PUCCINIA Pitcairnice Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Pitcairnia, f. Ecuado..

- Pithecoctenii Pazschke, XI, 194. \*Pithecoctenium, f. Bras.
- plagiopus Mont., VII, 734 et XI, 195. \*Oleaceæ, f. Cuba.
- Plantaginis Westd., VII, 652. \*Plantago lanceolata, f. Belg.
- Plectranthi Thuem., VII, 672. \*Plectranthus laxiflorus, f. Cap., Natal
- plicata W. Kom, XI, 199. Ross.
- plumbaria Peck, VII, 716. \*Collomia gracilis, Gilia, Phlox divaricata, longifolia, f. Amb.
- Poarum Niels., VII, 625. \*I. Adenostyles albifrons, Petasites albus, officinalis, Tussilago Farfara, f. II. III. Poa alpina, annua, cæsia, Chaixii, Jemtlandica, nemoralis, pratensis, serotina, trivialis, f., culm. E., Sib.
- Podophylli Schw., VII, 675. Podophyllum peltatum, f. Amb.
- Polemonii Diet. et Holw., XI, 193. \*Polemonium cœruleum, f. Amb.
- Polliniæ Barcl., IX, 313. \*Pollinia nuda, f. Simla.
- Polygoni Pers., VII, 636. \*Polygonum acre, alpinum, Convolvulus, dumetorum, lapathifolium, pallidum, pennsylvanicum, Persicaria, virginicum, f., caul. E., Sib., Amb.
- Polygoni-amphibii Pers., VII, 636. \*Polygonum amphibium, coccineum?, Hart-wrightii, lapathifolium, Machlenbergii, virginicum, f. caul. E., Amb.
- Popowice Cke., VII, 619. \*Popowia caffra, f. Afr.
- porphyrogenita Curt., VII, 703. \*Cornus canadensis, f. Amb., Cal.
- Porri (Sow.) Wint., VII, 605. \*Allium acutangulum, amblyophyllum, ampeloprasum, Babingtonii, Broteri, carinatum, carolinianum, Cepa, Coppolerii, fistulosum, fallax, flavescens, flavum, globosum, hymenorrhizum, lacteum, Ledebourianum, nutans, ochroleucum, Ophioscorodon, palustre, Porrum, rotundum, sativum, Scorodoprasum, Scheenoprasum, sibiricum, spherocephaloides, spherocephalum, Stellerianum, Lachenalia orchioides, f., caul. Germ., Hung., It., Gall., Holl., Brit., Fenn.
- Porteri Peck \*Veronica alpina, f. Amb.
- Potentillæ Schw., VII, 708. \*Potentilla canadensis. f. Amb.
- Prainiana Barcl., XI, 197. \*Smilax aspera, f. Simla.
- Prenanthis (Pers.) Fckl., VII, 606. \*Prenanthes purpurea, Lactuca muralis, perennis, sagittata, sativa, Scariola, stricta, viminea, virosa, Mulgedium alpinum, pulchellum, f. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Belg., Holl., Sib.
- var. himalensis Barcl., XI, 189. \*Prenanthes Brunoniana, f. Simla.
- Primulæ (DC.) Duby, VII, 612. \*Primula acaulis, elatior, grandifiora, officinalis, sibirica, Wulfeniana, f., pet. Germ., Helv., Gall., Belg., Brit., Fenn.
- Pringlei Peck, VII, 725. \*Viburnum pauciflorum, f. Amb.
- Printziæ Thuem., VII, 704. \*Printzia Huttoni, f. Cap.
- Proserpinacæ Farlow, VII, 642. \*Proserpinaca palustris, f. Amb.
- Prostii Moug., VII, 732. \*Tulipa Celsiana, silvestris, f. It., Gall.
- Pruni-spinosæ Pers., VII, 648. \*Amygdalus, Persica vulgaris, Prunus americana, armeniaca, domestica, insititia, serotina, spinosa, virginiana, f. E., Ins. Canar.,
- pseudo-sphærica Mont., VII. \*Sonchus radiatus, f. Ins. Canar. [Amb.
- Psidii Wint., VII, 643. \*Psidium pomiferum, f. Bras.
- pulchella Peck, VII, 701. \*Ribes prostratum, f. Amb.
- pulvinata Rbh., VII, 711. \*Echinops, Jurinea cataonica, f. Assyria, Bag-Dagh.
- pulvinata Rud., VII, 694. \*Frankenia pulverulenta, f. Em., Alg.
- Punctum Link, VII, 730. \*Carex, Cyperus, f. Germ.
- purpurea Cke, VII, 657. \*Sorghum vulgare, Zea Mays, f. Ind. or., Afrm.
- Pycnanthemi Schw., VII, 710. \*Pycnanthemum incanum, f. Penns.
- Pyrolæ Cke., VII, 694. \*Polygala paucifolia, f., pet., caul. Amb.

PUCCINIA Quercus Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Quercus, f. Helv.

- Ranunculi Seym., VII, 723. \*Ranunculus repens, f. Amb.
- Redfieldiæ Tracy, XI, 201. \*Redfieldia flexuosa, f. Amb.
- Rhodiolæ B. et Br., VII, 701. \*Rhodiola rosea, f. Brit.
- Rhododendri Fckl., VII, 710. \*Rhododendron ferrugineum, f. Tir.
- Rhynchosæ Kalchbr. et Cke., VII, 621. \*Flemingia, Eriosema salignum, Rhynchosia, f. Natal.
- rhytismoides Johans, VII, 690. \*Thalictrum alpinum, f., caul. Norv.
- Ribis DC., VII, 679. \*Ribes alpinum, Grossularia, nigrum, petræum, rubrum, f. Germ., Gall., Holl., Belg., Fenn., Dan., Ross.
- rimosa Link, Hedw. 1896, Rep 7, XVII. \*Isolepis nodosa, cal. Victoria.
- Rosce Barcl., IX, 299. \*Rosa macrophylla, f., ram. Ind. or.
- Roscow Barcl., IX, 307. \*Roscom alpina, f. Simla.
- Rostkowiæ Speg., VII, 729. \*Rostkowia grandiflora, culm. Patagonia.
- rostrata Cke., VII, 693. \*Cruciferæ As.
- rubefaciens Johans., VII, 680. \*Galium boreale, Mollugo, silvestre, f., caul Helv.,
   Suec., Norv.
- Rubigo-vera (DC.) Wint., VII, 624.\*I. Anchusa angustissima, arvensis, hybrida, ochroleuca, officinalis, undulata, Borago officinalis, Cerinthe alpina, minor, Cynoglossum amplexicaule, pictum, officinale, Echium vulgare, Heliotropium, Lycopsis arvensis, Lithospermum arvense, Nonnea pulla, macrocarpa, Pulmonaria mollis, officinalis, Symphytum officinale, tuberosum, f, caul. II. III. Agrostis vulgaris, Alopecurus pratensis, Arrhenatherum elatius, Avena flavescens, Bromus arvensis, asper, commutatus, Hockerianus, mollis, sterilis, tectorum, Calamagrostis Epigeios, Dactylis glomerata, Elymus europæus, Festuca Pseudo-Myurus, silvatica, Hierochloa australis, borealis, Holcus lanatus, mollis, Hordeum murinum, vulgare, Kœleria aurea, Milium effusum, Secale Cereale, Triticum caninum, repens, vulgare, f., culm. E., Sib., Am., As., Arg.
- Ruelliæ (B. et Br.) Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Ruellia prostrata, f. Ceylon.
- rufescens Diet., XI, 193. \*Pedicularis semibarbata, f. Cal.
- rugosa Speg., VII, 726. \*Compositæ, ? Verbesina, f. Amm.
- rugulosa Tranzschel, XI, 187. \*Peucedanum ruthenicum, f. Ross.
- Rumicis-scutati (DC.) Wint., VII, 686. \*Rumex scutatus, f, caul., pet. Germ.,
   Austr., Helv., It., Gall., Belg.
- var. Muehlenbeckiæ Cke., IX, 299. Muehlenbeckia adpressa, f. Nh.
- rupestris Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*I. Saussurea alpina, f. II. III. Carex rupestris, f., culm. Suec.
- Saccardoi Ludw., IX, 309. \*Goodenia geniculata, f. Nh.
- Sagittariæ Rbh., VII, 727. \*Sagittaria sagittifolia, f. Germ.
- Saniculæ Grev., VII, 618. \*Sanicula canadensis, europæa, Menziesii, f., pet.
   Germ., Helv., Austr., It., Dan., Brit., Amb.
- Saussureæ Thuem., VII, 708. \*Saussurea alpina, glomerata, f. Sib.
- Sawifragæ Schlecht., VII, 678. \*Saxifraga aizoides, Aizoon, granulata, hieracifolia, longifolia, Lyellii, muscoides, mutata, nivalis, pennsylvanica, rotundifolia, stellaris, virginiensis, f. Germ., Tir., Helv., Holl., Brit., Spitzberg., Amb., Alaska.
- Saxifragæ-ciliatæ Barel., IX, 299. \*Saxifraga ciliata, ligulata, f. Simla.
- Saxifragæ-micranthæ Barcl., XI, 185. \*Saxifraga micrantha, f. Simla.
- scandica Johans. VII, 680. \*Epilobium alpinum, anagallidifolium, f. Jämtlandia.
- Schedonnardi Kell. et Sw., IX, 309. \*Schedonnardus texanus, f., vag. Kansas.
- Schelliana Thuem., VII, 690. \*Anemone narcissiflora, f. Orenburg.

- PUCCINIA Schileana Speg., VII, 644. \*Eupatorium macrocephalum, Ximenesia microptera, f. Arg.
- Schizocodonis Pat., IX, 301. \*Schizocodon soldanelloides, f. Japonia.
- Schlechteri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Gomphocarpus Schinzianus, f. Transvaal.
- Schneideri Schroet., VII, 677. \*Thymus Chamædrys, Serpyllum, Origanum vulgare, f., caul. Germ., Helv., Hung., Suec., Dan.
- var. constricta Lagh., IX, 302. \*Teucrium montanum, f. Germ.
- Schæleriana Plowr. et Magn., VII, 627. \*I. Senecio Jacobæa, f. Germ., Brit. II. III. Carex arenaria, ligerica, f. Germ., Brit., Holl.
- Schollmülleri P. Henn., XI, 200. \*Bambusa, culm. Japonia.
- Schroeteri Pass., VII, 732. \*Narcissus poeticus, f. Germ., It., Austr.
- Schroeteriana Kleb., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*I. Serratula tinctoria, f. II. III. Carex Goodenoughii, f. Germ.
- Scillæ Linh., VII, 733. \*Scilla bifolia, f. Hung. et Scilla cernua, f. Ross.
- Scirpi DC., VII, 659. \*Scirpus lacustris, Tabernæmontanus, cal. Germ., It., Gall., Belg., Brit.
- sclerotioides Dur., VII, 709. \*Cirsium giganteum, caul. Alg.
- Sedi Koern., VII, 681. \*Sedum elegans, f. Germ.
- Senecionis Lib., VII, 667. \*Senecio aquaticus, Fuchsii, lugens, nemorensis, saracenicus, triangularis, f. Germ., Tir., Belg., Amb.
- septentrionalis Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*I. Thalictrum alpinum, f. II. III.
   Polygonum viviparum, f. Scand.
- sepulta B. et C., VII, 723. \*Ficus, f. Nicaragua.
- Serratulæ Thuem., VII, 709. \*Serratula, f. Sib.
- Sesleriæ Reich., VII, 632. \*I. Rhamnus saxatilis, f. II. III. Seslèria cœrulea, f. Austr., Helv.
- sessilis Schneid., VII, 624. \*I. Allium ursinum, f. II. III. Digraphis arundinacea,
   f. Germ., Austr., It., Belg., Brit.
- Seymeriæ Burrill, VII, 719. \*Seymeria macrophylla, f., caul. Amb.
- Sherardiana Koern., VII, 694. \*Malva Sherardiana, f. Armenia et Malvastrum coccineum, f. Amb.
- Sidæ Pat., IX, 301. \*Sida rhombifolia, f. Venezuela.
- Sii-Falcariæ (Pers.) Schroet., VII, 666. \*Falcaria Rivini, f. Germ., Austr., Hung.,
   Gall., Belg.
- Silenes Schroet., VII, 605. \*Silene capensis, inflata, nutans, repens, Dianthus barbatus, Melandryum album, f., caul. Germ., Hung., Helv., It., Gall., Belg., Brit., Sib.
- Silphii Schw., VII, 706. \*Silphium integrifolium, laciniatum, perfoliatum, terebinthaceum, trifoliatum, f., caul. Amb.
- silvatica Schroet., VII, 627. \*I. Senecio nemorensis, Taraxacum officinale, f., pet. II. III. Carex alba, brizoides, divulsa, ericetorum, flava, Goodenoughii, leporina, ligerica, Œderi, pallescens, panicea, pilulifera, præcox, remota, rigida, rupestris, Schreberi, silvatica, virens, f. Germ., Austr.; Hung., Helv., It., Suec., Sib.
- simplex Peck, VII, 698. \*Geum, f. Amb.
- singularis Magn., IX, 298. \*Anemone ranunculoides, f. Austr., Hung., Serbia.
- Sisyrinchii Mont., VII, 727. \*Sisyrinchium graminifolium, f. Chile.
- Smilacis Schw., VII, 661 et IX, 308. Smilax glauca, hispida, pubera, pumila, rotundifolia, f. Amb.
- Smyrnii Biv., VII, 670. \*Smyrnium Olusatrum, Orphanidis, f. It., Græc., Turcia, Lus., Gall., Brit.

- PUCCINIA Solani Cke., VII, 718. \*Solanum, Chamæsaracha nana, f., pet. Amb., Cal., Surinam.
  - Solani Schw., XI, 204, Amb.
- Soldanellæ (DC.) Fckl., VII, 618. \*Soldanella alpina, minima, montana, pusilla, f. Germ., Tir., Hung., Helv., It., Gall.
- solenodonta Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Holcus lanatus, f. Hely.
- solida B. et C., VII, 713. \*Compositæ, f. Cuba.
- Solidaginis Peck, XI, 191. \*Solidago pumila, f. Utah.
- Solmsii P. Henn. cfr. P. consimilis P. Henn.
- Sonchi Rob. et Desm., VII, 638. \*Sonchus arvensis, asper, oleraceus, palustris,
   f. Germ., It., Gall., Dan., Holl.
- Sorghi Schw., VII, 659. \*Zea Mays, Sorghum, f. Germ., Austr., Helv., It., Gall., Lus., Amb., Cap.
- sparsa Cke., VII, 733. \*Tragopogon pratensis, f. Brit.
- spectabilis Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Cirsium ochroleucum, f. Helv.
- Spegazziniana De Toni, VII, 644. \*Verbesina montevidensis, f. Arg.
- Spegazzinii De Toni, VII, 704. \*Mikania cordifolia, scandens et var. periplocifolia, f. Amm., Amb.
- Spergulæ DC., VII, 684. \*Spergula arvensis, pentandra, vernalis, f., caul. Germ., Hung., Gall, Holl., Fenn.
- Spermacoces B. et C., VII, 703. \*Spermacoce glabra, Diodia teres, f. Amb., Bras.
- Spilanthis P. Henn., XI, 191. \*Spilanthes Salzmanni, f. Bras.
- splendens Vize, VII, 728. \*Allium, f. Cal.
- spongiosa B. et Br., VII, 703. \*Stylocoryne Weberi, f. Ceylon.
- Sporoboli Arthur, VII, 664. \*Sporobolus asper, heterolepis, f. Amb.
- spreta Peck, VII, 701. \*Mitella diphylla, nuda, Tiarella cordifolia, f. Amb.
- Stachydis DC., VII, 637. \*Stachys recta, f., caul. Germ., It, Gall., Ross.
- Stipæ Arthur, VII, 691. \*Stipa spartea, f. Amb.
- Stobece Mac Owan, VII, 615. \*Stobea membranifolia, speciosa, f. Cap., Natal.
- striata Cke., VII. 734, In planta aquatica ignota. Afr.
- striatula Peck, VII, 731. \*Calamagrostis canadensis, f. Amb.
- stromatica Berk. et Curt., VII, 690. \*Clematis, caul. Amb.
- suaveolens (Pers.) Rostr., VII, 633, \*Cirsium arvense, Centaurea Cyanus, f., caul.
   E., Sib.
- subcircinata Ell. et Ev., VII, 675. \*Senecio triangularis, f. Amb.
- subcollapsa Ell., XI, 195. \*Asclepiadaceæ, f., caul. Amm.
- subcoronata P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Cyperus, f. Bras.
- substerilis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*Chrysopogon, f. Amb.
- subtecta Rostr., VII, 710. \*Cirsium heterophyllum, f. Dan., Fenn.
- suffulta B. et C., VII, 734. f. Amb.
- Suksdorfii Ell. et Ev., XI, 194. \*Troximon glaucum, f. Amb.
- Swertiæ (Op.) Wint., VII, 613. \*Swertia perennis, f., caul. Germ., Boh., Hung., Gall. et S. cognata, f. Turkestania.
- Sydowiana Zopf, XI, 204. \*Lophanthus nepetoides, f. Germ. est Pucc. Glechomatis DC., VII, 688.
- Symphoricarpi Harkn., VII, 675. \*Symphoricarpus mollis, racemosus, f. Amb.
- Synedrellæ Lagh., XI, 204. \*Synedrella nodiflora, f. Barbados.
- Tabernæmontanæ B. et Br., VII, 714. \*Tabernæmontana dichotoma, f. Ceylon.
- Taraxaci Plowr., IX, 305. \*Taraxacum officinale. f. Brit., Suec., Norv., Holl.
- Tanaceti DC., VII, 637. \*Artemisia Absinthium, Abrotanum, annua, borealis, camphorata, campestris, dracunculoides, Dracunculus, frigida, glauca, Ludoviciana, macrantha, maritima, monogyna, pontica, tridentata, vulgaris, Chry-

santhemum corymbosum, Parthenium, Carlina vulgaris, Senecio, Tanacetum vulgare, Vernonia, f., caul. E., Sib., Am.

PUCCINIA Tanaceti var. Actinellæ Webb., IX, 302. \*Actinella acaulis, f. Amb.

- Tecleæ Pass., VII, 697. \*Teclea nobilis, f Abyssinia.
- tenuis Burrill, VII, 676. \*Eupatorium ageratoides, f. Amb.
- tenuistipes Opiz, VII, 735. Boh.
- tenuistipes Rostr., VII, 628. \*I. Centaurea Jacea, f. II. III. Carex muricata, f. Germ., Tir., Helv., Hung.
- Terperi Ludw., XI, 203. \*Phragmites communis, f. Nh.
- Teucrii Biv., VII, 721. \*Teucrium fruticans, f. Sicilia.
- Thalictri Chev., VII, 680. \*Thalictrum aquilegifolium, Cornuti, dioicum, elatum, flavum, galioides, Jacquinianum, minus, puberans, f. Germ., Hung., Gall., Belg., Holl., Sib., Amb.
- Thesii (Desv.) Chaill., VII, 602. \*Thesium alpinum, ebracteatum, humifusum, intermedium, linophyllum, montanum, pratense, ramosum, rostratum, f., caul. Germ., Hung., Austr., It., Gall., Belg., Brit., Suec., Ross.
- Thiaspeos Schub., VII, 688. \*Thiaspi alpestre, calaminare, montanum, Arabis Halleri, hirsuta, Thaliana, f., caul. Germ., Austr., Hung., Helv., Holl., Gall.
- Thuemeniana Voss, VII, 618. \*Myricaria germanica, f., ram. Tir.
- Thunbergiæ Cke., VII, 615 \*Thunbergia natalensis, f. Afr.
- Thunbergiæ-alatæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. Thunbergia alata, f. Afr. trop.
- Thwaitesii Berk, VII, 720. \*Justicia Gendarussa, f. Tonkin, Ceylon, Sumatra, Celebes, Java, N. Guinea.
- Tiarellæ Berk. et Curt., VII, 701. Tiarella, Mitella diphylla, nuda, f. Amb.
- tinctoria Speg., VII, 646. \*Eupatorium tinctorium, f. Amm.
- Toddaliæ P. Henn., XI, 187. \*Toddalia nobilis, f. Abyssinia.
- tomipara Trel., VII, 656. Bromus ciliatus, f. Amb. est Rostrupia tomipara (Trel.)
   Lagh., IX, 316.
- torosa Thuem., XI, 203. \*Arundo Donax, f., vag. Cap.
- Trabutii Roum. et Sacc., VII, 732. \*Phragmites gigantea, culm. Alg.
- Tragiæ Cke., VII, 676. \*Tragia, f. Natal.
- Tragopogonis (Pers.) Cda., VII, 668. \*Galasia villosa, Podospermum Jacquinianum, laciniatum, Rhagadiolus, Scorzonera austriaca, hispanica, humilis, purpurea, Tragopogon floccosus, major, orientalis, pratensis, porrifolius, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Belg., Holl., Brit., Fenn., Suec., Dan.
- Trailii Plowr., IX, 312. \*I. Rumex Acetosa, f. II. III. Phragmites communis, f. Germ., Brit., Holl.
- Tranzschelii P. Dietel, XI, 190. \*Cacalia hastata, f. Ross.
- Treleasiana Pazschke, XI, 184. \*Caltha leptosepala, f., pet. Amb.
- Tremandræ Berk., VII, 694. \*Tremandra oppositifolia, f. Ceylon.
- triarticulata Berk. et Curt., VII, 732. \*Elymus mollis, f. In freto Behring. est
   Rostrupia Elymi (West.) Lagh., IX, 316.
- trifoliatæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Tiarella trifoliata, f., caul. Amb.
- Triptilii Mont., VII, 707, \*Triptilion cordifolium, f. Chile.
- Trochomeriæ Cke., VII, 654. \*Trochomeria sagittata, f. Natal.
- Trollii Karst., VII, 670. \*Aconitum Lycoctonum, Trollius europæus, ? Ranunculus acer, auricomus, f. Germ., Helv., It., Suec., Lapp.
- Troximontis Peck, VII, 649. \*Troximon cuspidatum, f. Utah.
- tuberculans Ell. et Ev., XI, 191. \*Aplopappus, f. Amb.
- tuberculata Speg., VII, 646. \*Lantana Camara, f. Arg.

PUCCINIA Tulipæ Schroet., VII, 679. \*Tulipa Gesneriana, suaveolens, f. Germ., Austr.

- tumida Grev., VII, 735. Scotia.
- tumidines Peck, VII, 654. \*Lycium Andersonii, f. Amb.
- tuvutensis Speg., VII, 611. \*Evolvulus falcatus, f., caul. Arg.
- Typhæ Kalchbr., XI, 198. \*Typha latifolia. Hung.
- Uleana P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Calea, f. Bras.
- uliginosa Juel, XI, 198. \*I. Parnassia palustris, f. Germ., Suec. II. III. Carex vulgaris, f. Suec.
- Umbilici Guep., VII, 700. \*Umbilicus pendulinus, f. Gall., Belg., Brit.
- uralensis Tranzschel, XI, 191. \*Senecio nemorensis, f. Ross., Hung.
- Urospermi Thuem., VII, 711. \*Urospermum Dalechampsii, f. It.
- Urticæ Barcl., IX, 299. \*Urtica parviflora, f. Simla.
- ustalis Berk., VII, 691. \*Ranunculus pulchellus, f. Ind. or.
- vaginatæ Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XVI. \*I. Saussurea alpina, f. II. III. Carex vaginata, f. Suec.
- Valantiæ Pers., VII, 685. \*Galium Aparine, Cruciata, glabrum, Mollugo, saxatile, silvaticum, silvestre, uliginosum, vernum, verum, f., caul. Germ., Hung., It., Gall., Holl., Brit., Sib.
- Valerianæ Carest., VII, 669. \*Valeriana officinalis, sambucifolia, tripteris, Centranthus Calcitrapa, f., caul. Germ., Tir., It., Ross.
- variabilis (Grev.) Plowr., VII, 634. \*Taraxacum officinale, Cichorium Intybus, f. Brit., Suec.
- variiformis Pat., IX, 301. \*Hoya, f. Tonkin.
- variolans Harkn., VII, 705. \*Tetradymia canescens, Lygodesmia juncea, Aplopappus spinulosus, squarrosus, f., ram. Amb.
- Veratri Niessl, VII, 663. \*Veratrum album, Lobelianum, viride, f. Germ., Austr., Helv., Gall., Sib., Cal.
- Verbesinæ Schw., VII, 706. \*Verbesina, Siegesbeckia, f. Amb.
- Vernoniæ Cke., VII, 653. \*Vernonia, f. Natal.
- vernoniicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Vernonia, f. Afr. trop.
- Veronicæ (Schw.) Wint., VII, 685. \*Veronica montana, f. Germ., Austr., Brit.,
   Dan., Suec.
- Veronicæ-Anagallidis Oud., VII, 718. \*Veronica Anagallis, f. Holl.
- Veronicarum DC., VII, 685. \*Veronica alpina, longifolia, officinalis, spicata, urticifolia, virginica, Pæderota Ageria, f. Germ., Austr., Helv., Hung., It., Gall., Brit., Suec., Norv., Ross., Dan.
- verruca Thuem., VII, 709. \*Centaurea napifolia, f. Ægypt.
- vesiculosa Schlecht., IX, 298. \*Anemone narcissiflora, f. Unalashka.
- vewans Farlow, VII, 733. \*Bouteloua curtipendula, racemosa, Sporobolus cuspidatus, f. Amb.
- var. Buchloës Webb., IX, 308. Buchloë dactyloides, f., culm. Amb.
- Viquieræ Peck, VII, 706. \*Viguiera, f. New Mexico.
- Vincæ Cast., VII. 715. \*Vinca major, f. Gall.
- Violæ (Schum.) DC., VII, 609. \*Viola alba, ambigua, arenaria, austriaca, blanda, calcarata, canadensis, canina, collina, cornuta, cucullata, delphinifolia, elatior, hastata, hirta, lanceolata, maculata, magellanica, mirabilis, odorata, palustris, palmata, Patrini, pedata, pinnata, pratensis, pubescens, renifolia, rotundifolia, sciaphila, sepincola, silvestris, stagnina, striata, stricta, tricolor, f., caul., ram. E., Sib., As. occ., Amb., Patagonia.
- virgata Ell. et Ev., XI, 203. \*Panicum virgatum, f. Kansas.
- Virgaureæ (DC.) Lib., VII, 679. \*Solidago altissima, linearifolia, Virgaurea, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Arduenn., Belg., Holl., Brit., Suec., Amb.

PUCCINIA vomica Thuem., VII, 708. \*Saussurea, f. Sib.

- Vossii Koern., VII, 677. \*Stachys recta, setifera, f. Austr., Ross., As., Persia.
- Vuilleminii De Toni, VII, 692. \*Thlaspi alpestre, f. Gall.
- Vulpinæ Schroet., VII. 630. \*I. Achillea Ptarmica, Chrysanthemum vulgare, f.
   II. III. \*Carex vulpina, f. Germ.
- vulpinoideæ Diet. et Holw., XI, 198. \*Carex vulpinoides, f. Amb.
- Waldsteiniæ Curt., VII, 699. \*Waldsteinia fragarioides, geoides, f. Galieia, Amb., As.
- Wattiana Barcl., IX, 298. \*Clematis puberula, f. Ind. or.
- Wettsteinii De Toni, VII, 707. \*Jurinea macrocephala, f., caul. Persia.
- Windsoriæ Schw., VII, 664. \*Mühlenbergia, Windsoria quinquedentata, f. Amb.
- var. australis Anders., IX, 308. Mühlenbergia, f. Mexico, Nicaragua.
- Winteri Pazschke, IX, 300. \*Xylopea, f. Bras.
- Wrightii Berk. et Curt., XI, 204. Amb.
- Wurmbeæ Cke. et Mass., VII, 664. \*Wurmbea dioica, f. Nh.
- Xanthifoliæ Ell. et Ev., IX, 302. \*Iva xanthifolia, f. Kansas.
- Xanthii Schw., VII, 706. \*Xanthium canadense, strumarium, Ambrosia artemisiæfolia, psilostachya, trifida, f. Amb.
- Xeranthemi Mori, XI, 190. \*Xeranthemum annuum, f., caul. It.
- xylariiformis P. Henn, XI, 193. \*Scrophulariaceæ, f., caul. Chile.
- Zygadeni Trel., VII, ?29. \*Zygadenus elegans, glaucus, paniculatus; Veratrum,
- Zizaniæ Schw., VII, 73!. \*Zizania, f. Amb.

- [f. Amb.
- Ziziæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Zizia cordata, f. Amb.
- Zopfii Wint., VII, 621. \*Caltha palustris, f. Germ., Austr., Styr., Helv.

#### PUCCINIASTRUM Otth. Uredineæ. VII, 762; IX, 318.

- -- Circææ (Schum.) Speg., VII, 763. \*Circæa alpina, intermedia, lutetiana, f. Germ., Hung., Austr., It., Gall., Holl., Dan., Suec.
- Crotonis (Burr.) De Toni, VII, 763. \*Croton capitatus, glandulosus, monanthogynus, procumbens, Crotonopsis linearis, f. Amb., Cal.
- Epilobii (Chaill.) Otth, VII, 762. \*Epilobium angustifolium, coloratum, Dodonæi, hirsutum, indicum, irrigatum, montanum, palustre, roseum, virgatum, f. E.,
- Enotheræ Gaill, VII, 763. \* Enothera biennis, f. Gall.

[Amb.

- Scleriæ Pat., VII, 764 et IX, 318. \*Scleria, f. Gabon.

PUCCINIDIA H. Mayr, VII, 316. (Genus dubium).

PUCCINIOPSIS Speg. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ demat., Didymosporæ. X, 737. — guaranitica Speg., X, 738. \*Cocos Yatai, f. Bras.

#### PUCCINIOSIRA Lagh. Uredinez. XI, 205.

- Solani Lagh., XI, 206. \*Solanum, f. Ecuador.
- Triumfetiæ Lagh., XI, 205. \*Triumfetta, f. Ecuador.

PUCCINIOSPORA Speg Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæophragmiæ. X, 317.

— Chusqueæ Speg., X, 317. \*Chusquea tenuiglumis, f. Bras.

PUIGGARIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalodidymæ. II, 478. — apiahyna Speg., II, 478. Filices, Myrtaceæ, f. Amm.

PULPARIA Karst. Discomyceteæ, Bulgariaceæ, Hyalosporæ. VIII, 612; X, 38. — arctica Karst., VIII, 612. Salix, lign. Fenn.

PULPARIA australis Speg., X, 38. trunc. Bras.

spongiosa (Peck) Sacc., VIII, 612. ram. Amb.

PUSTULARIA Fckl. est Peziza Dill.

PYCNOCHYTRIUM De By, est Synchytrium De By.

PYRENIUM Tode est Trichoderma Pers.

PYRENOCHÆTA De Not. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III. 219; X. 220; XI, 503. - cfr. Pars I, 3.

- acicola (Lév.) Sacc., III, 220. Pinus silvestris, f. Voges.
- Berberidis Rich., X, 220. Berberis vulgaris, ram. Gall.
- Berberidis (Sacc.) Brun., XI, 503. Berberis vulgaris, ram. It., Gall. (syn. Phoma Berberidis Sacc., III, 72. et Pyrenochæta Berberidis Rich., X, 220).
- Bergevini Roll, Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Aspidistra, caul. Gall.
- Briardi P. Har., X, 221. Rubus Idæus, ram. Gall.
- Cesatiana Sacc. et Flag., Hedw. 1896, Rep. 7, XLI. Echium vulgare, caul. Gall.
- Engleri Speg., X, 221. Pothos pinnatifida, pet. Bras.
- Erythrinæ (Arcang.) Sacc., III, 221. Erythrina Crista-galli, ram. It.
- exosporioides Sacc., III, 221. Carex glauca, f. Germ.
- ferox (De Not.) Sacc., III, 220, Solanum, caul. Itb.
- hirta Sacc., III, 221. Sambucus racemosa, ram. Germ.
- leptospora Sacc. et Briard, X, 222. Milium effusum, culm. Gall.
- Luzulæ (Westd.) Sacc., III, 221. Luzula maxima, f. Luxembourg.
- Myrtacearum Speg., X, 221. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- nobilis De Not., III, 219. Laurus nobilis, f. It.
- subsp. lignicola Sacc., III, 219, Alnus glutinosa, ram. Itb.
- penicillata Fckl., III, 220. Medicago sativa, caul. Germ., It.
- Resedæ Faut. et Lamb., XI, 503. Reseda luteola, caul. Gall.
- rhenana Sacc., III, 220. Urtica dioica, caul. Germ.
- Robiniæ Togn., XI, 503. Robinia Pseudacacia, cort. It.
- seminicola (B. et Br.) Sacc., III, 220. Artocarpus integrifolia, sem. Ceylon.
- Stanhopeæ Wint., III, 219. Stanhopea eburnea, f. Lus.
- vinosa Speg., III, 220. Eryngium agavifolium, f., caul. Arg.
- Vitis Viala et Sauv., X. 221. Vitis æstivalis, cordifolia, Labrusca, riparia, f. Amb.

PYRENOMYXA Morg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI.

invocans Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Carya, lign. Ohio.

PYRENOPEZIZA Fckl. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 354; X, 17; XI, T409.

- aborigena Speg., VIII, 360. Rhamnus Frangula, ram. Itb.
- acicola Sacc. et Speg., VIII, 364. Pinus silvestris, f. Itb.
- Agrostemmatis Fckl., VIII, 363. Agrostemma Githago, f. Germ.
- albo-cincta Rehm, XI, 409. Aconitum Napellus, caul. Tir., Helv.
- Arenula (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 370. Pteris aquilina, f. Germ., Succ., Fenn.
- Artemisiæ (Lasch) Sacc.; VIII, 359. Artemisia vulgaris, caul. Germ., Helv., Hung., Brit., Fenn., Amb.
- Arundinariæ (B. et C.) Sacc., VIII, 368. Arundinaria, culm. Car.
- aterrima Rehm, VIII, 359. Centaurea Jacea, caul. Germ.
- atrata (Pers.) Fckl., VIII, 354. Ambrosia; Anthriscus silvestris; Asparagus offi-

cinalis; Cynanchum Vincetoxicum; Eryngium; Eupatorium; Gentiana; Geum; Heracleum; Impatiens Noli-tangere; Lonicera; Ranunculus acris; Sarracenia; Solidago; Spiræa Ulmaria etc., caul. Germ., It., Belg., Brit., Gall., Fenn., Amb. PYRENOPEZIZA atrata var. Asparagi Wint., VIII, 355. Asparagus officinalis, caul. Germ., Brit.

- » macrospora Fautr., X, 17. Verbaseum Thapsus, caul. Gall.
- n Oenanthes Phill., VIII, 355. Enanthe crocata, caul. Brit.
- » punctiformis Sacc., VIII, 355. Tamus communis, caul. Gall.
- betulicola Fckl., VIII, 365. Betula alba, f. Germ.
- var. rubicola Rehm, VIII, 363. Rubus fruticosus, f. Helv.
- Bongardii (Weinm.) Sacc., VIII, 358. Melampyrum nemorosum, caul. Ross.
- Campanulæ Fckl., VIII, 357. Campanula rapunculoides, Trachelium, caul. Germ.,
- Carduorum Rehm, VIII, 359. Carduus, caul. Germ
  - cariosa (Peck) Sacc., VIII, 367. lign. Amb.
- carniolica Rehm, XI, 410. Cytisus nigricans, Genista tinctoria, f. Carniolia.
   cervinula (Cke.) Sacc., VIII, 369. Carex, culm. Amo.
- Chailletii (Pers.) Fckl., VIII, 356. Angelica silvestris; Chærophyllum aureum, hirsutum; Fceniculum; Gentiana lutea, caul. Germ., Flely., It., Gall.
- compressula Rehm, XI, 409. Calamintha Acinos, Chondrilla, Epilobium, Gentiana,
   Lotus, Melittis, Ononis, Prenanthes, Salvia, caul. Germ., Carniolia, Hely.
- corcellensis Sacc., VIII, 369. Luzula albida, f., cal. Helv.
- Delavayana Sacc., VIII, 363. Campanula dimorphantha, f. Yunnan.
- denigrata (Kze.) Rehm, VIII, 368. Anthericum ramosum, caul. Germ. et Festuca tenella, culm. Amb.
- dermatoides Rehm, XI, 409, Helianthus annuus, caul. Germ.
- digitalina (Phill.) Sacc., VIII, 358. Digitalis purpurea, caul. Brit.
- Ebuli (Fr.) Sacc., VIII, 360. Sambucus Ebulus; Epilobium, caul. Germ., Helv., Belg., Mor., Fenn., Succ.
- emergens Phill. et Harkn., VIII, 366. Eucalyptus Globulus, f. Cal.
- Eryngii Fckl., VIII, 362. Eryngium campestre, f. Germ., Mor., Hung.
- fimbriata Rehm, XI, 410. Quercus, lign. et Vitis, sarm. Germ.
- fæcunda (Phill.) Sacc., VIII, 369. Eleocharis, cal. Scotia.
- foliicola (Karst.) Sacc., VIII, 265. Alnus, f. Fenn.
- var. quercina Sacc., VIII, 365. Quercus pedunculata, f. It., Gall.
- fracta (B. et C.) Sacc., VIII, 355. Hydrangea vulgaris, caul. Amb.
- fuegiana Speg., VIII, 368. \*Poa, f. Fuegia.
- Galii Fckl., VIII, 356. Galium Mollugo, caul. Germ.
- Galii-veri (Kurst.) Sacc., VIII, 356 Galium verum, caul. Germ., Fenn.
- Gentianæ (Pers.) Fckl., VIII, 356. Gentiana lutea, caul. Germ., Helv., Jura, Voges.
- Heteromelis Phill. et Harkn., VIII, 365. Heteromeles arbutifolia, f. Cal.
- Homogynes Schroet., XI, 409. Homogyne alpina, f. Silesia.
- Jasiones Romell, XI, 410. \*Jasione montana, caul. Germ., Suec.
- jugosa (Phill.) Sacc., VIII, 355. caul. Brit.
- Karstenii Sacc., VIII, 367. Agrostis, Aira cæspitosa, Poa cæsia. Triodia decumbens, culm. Germ., Fenn., Lapp., Groenlandia.
- var. Caricis Rehm, VIII, 367. Carex, f. Germ.
- kolaënsis (Karst.) Sacc., VIII, 370. Corticium. Fenn.
- lacerata (C. et P.) Sacc., VIII, 361. Rubus odoratus, sarm. Amb.
- ligni (Desm.) Sacc., VIII, 366. Castanea, Corylus, Cratægus coccinea, Populus,
   Quercus, Salix Caprea, lign. Germ., It., Gall., Fenn.
- lignicola (Phill.) Sacc., VIII, 366. lign. Brit.

PYRENOPEZIZA lugubris (De Not.) Sacc., VIII, 358. Euphrasia, caul. Itb.

- Medicaginis Fckl., VIII, 363. Medicago sativa, f., pet. Germ.
- millepunctata Sacc., VIII, 359. Senecio nemorensis, saracenicus, caul. Malmedy, It.
  - multipuncta (Peck) Sacc., VIII, 369. Carex stellulata, culm., f. Amb.
- nervisequia (Pers.) Sacc., VIII, 364. Plantago lanceolata, f. Germ., Voges. Brit.
- nigrella Fckl., VIII, 357. Galeopsis pubescens, Tetrahit, Impatiens Noli tangere, parviflora, Succisa pratensis, caul. Germ., Helv., Carniolia.
- nigrificans (Wint.) Rehm, VIII, 363. Adenostyles alpina, Crepis, Petasites albus, Sedum atratum, pet. Tir., Helv., Carniolia.
- nigritella (Phill. et Harkn.) Sacc., VIII, 357. Galium boreale, caul. Cal.
- obtrita (Pers.) Sacc., X, 17. Angelica etc., caul. Gall.
- odontotremoides Rehm, XI, 409. Compositæ, caul. Tir.
- pezizelloides Rehm, XI, 410. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Suec.
- Phyteumatis Fckl, VIII, 357. Phyteuma spicatum, caul. Helv.
- Plantaginis Fckl., VIII, 364. Plantago lanceolata. f., caul. Germ., It., Belg., Brit.
- polymorpha Rehm, XI, 409. Galium Mollugo, silvaticum, verum, caul. Germ.
- protrusa (B. et C.) Sacc., VIII, 364. Magnolia glauca, f. Car.
- pusilla Sacc. et Speg., VIII, 357. Mentha, caul. Itb.
- Rhinanthi (Karst.) Sacc., VIII, 358. Rhinanthus minor, caul. Fenn.
- rimicola (Karst.) Sacc., VIII, 361. Ribes alpinum, ram. Fenn.
- Rubi (Fr.) Rehm, VIII, 361. Rubus cæsius, fruticosus, Idæus, saxatilis, sarm. Germ., It., Hung., Tir., Gall., Brit., Belg., Amb.
- rugulosa Fcki., VIII, 362. Carpinus Betulus, Quercus, ram. Germ.
- sphærioides (Pers.) Fckl., VIII, 364. Salix aurita, Caprea, f. Germ. et Lychnis dioica, flos Jovis, caul. Germ., Brit., Itb.
- stictoidea Sacc., VIII, 368. Hierochloa, f. 1tb.
- Stilbum Fckl., VIII, 367. Carpinus Betulus, lign. Germ.
- subatra (C. et P.) Sacc., VIII, 359. Nesæa verticillata, Senecio, caul. Amb.
- subconica (Rehm) Sacc., VIII, 369. Juneus Hostii, culm. Tir.
- subplicata Rehm, XI, 409. Laserpitium Siler, f. Carniolia.
- Tamaricis (Roum) Sacc., VIII, 362. Myricaria germanica, Robinia, Tamarix narbonensis, ram. Germ.; Tir., Gall., Brit.
- var. argentina Speg., VIII, 362. Tamarix africana, cort. Arg.
- Thalictri (Peck) Sacc., VIII, 360. Thalictrum cornutum, caul. Amb.
- thallophila (Karst.) Sacc., VIII, 370. Lecanora subfusca, thall. Germ., Fenn.
- urnicola Mout. et Sacc., VIII, 370. Polytrichum, caps. Belg.
- viburnicola (B. et Br.) Sacc., VIII, 366. Viburnum, f. Brit.
- Vitis Rehm, VIII, 361. Vitis vinifera, cort. Hung., It.
- yogoensis (Ell. et Gall.,) Sacc., X, 17. Carex, f. Amb.

PYRENOPHORA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 277; IX, 895; XI, 344.

- abscondita Karst., IX, 895. Trollius europæus, caul. Ad insul. lappon. maris glacialis Olenii.
- ambigua Berl. et Bres., IX, 896. Rumex scutatus, caul. Tir.
- Androsaces (Fckl.) Sacc., II, 284. Androsace Chamæjasme, helvetica, Silene acaulis, f. Tirol., Helv.
- aparaphysata (Therr.) Berl. et Vogl., IX, 897. Secale Cereale, culm. Gall.
- calvescens (Fr.) Sacc., II, 279. Atriplex, Chenopodium, caul. Germ., Gall., Belg., It.,
- canadensis Ell. et Ev., XI, 344. Phleum pratense, vag. Canada.
- chrysospora (Niessl) Sacc., II, 285 et IX, 896. Androsace, Anemone vernalis, Anthyllis, Aster, Bartsia, Campanula, Dryas, Gaya, Gentiana, Hieracium, Hut-

chinsia, Myosotis, Oxytropis, Pedicularis, Phaca, Phyteuma, Primula, Rhododendron, Saxifraga, Sedum, caul. Helv., Tir., Spitzberg., Beeren Eiland.

PYRENOPHORA ciliata (Ellis) Sacc., II, 285. Phlox, caul. Amb., Utah.

- comata (Niessl) Sacc., II, 286. Arabis ciliata, Arenaria, Pulsatilla vulgaris, f., pet.

- var. macrochæta Sacc., II, 286. Silene alpestris, f. Itb.

ΓItb.

- coronata (Niessl) Sacc., II, 283. Achillea, Artemisia, Atriplex, Centaurea, Cichorium, Echinospermum, Echium, Farsetia, Galium, Linaria, Reseda, Vitis, caul.
   E. est Pleospora coronata (Niessl) Sacc., IX, 885.
  - f. Umbelliferarum Sacc., II, 283. Umbelliferæ, caul. Alg.
- depressa Peck, IX, 895. Arabis, caul. Cal.
- fenestrata Peck, IX, 897. caul. herb. Utah.
- Fexiana Celotti, IX, 896. caul. It.
- helvetica (Niessl) Sacc., II, 283. Androsace Chamæjasme, Artemisia spicata, caul. Helv.
- hispida (Niessl) Sacc., II, 284. Artemisia, Lithospermum, Umbelliferæ, caul. Germ.,
   Austr., It.
- hispidula (Niess!) Sacc., II, 287. Carex ustulata. Helv.
- Hyphasmatis Ell. et Ev., IX, 895. Gossypium, in panno. Amb.
- ?inclusa (Lasch) Sacc., II, 279. Solanum tuberosum, caul. Germ.
- lanuginosa Sacc., II, 287. Gramineæ, ? Glyceria, f. Germ.
- nivalis (Niessl) Sacc., II, 282. Alsine sedoides, caul. Helv.
- Notarisii Sacc., II, 285. Dianthus atrorubens, caul., f. Itb.
- oligotricha (Niessl) Berl. et Vogl., IX, 898. Trifolium pallescens, caul. Tir.
- parvula (Speg.) Sacc., II, 287. Yucca gloriosa. f. Arg., Amb.
- paucitricha (Fckl.) Berl. et Vogl., IX, 897. Salix arctica, f. Groenlandia.
- pellita (Fr.) Sacc., II, 280. Papaver Rhœas, somniferum, caul. E.
- Penicillus (Schm.?) Sacc., II, 282. Erigeron canadensis, Linaria vulgaris, caul. Germ.
- phæocomes (Reb.) Sacc., II, 278. Gramineæ, Holcus etc., f. Germ., Brit., Belg., Amb.
- pheeocomoides Sacc., II, 280. Libanotis, Pastinaca, Peucedanum, Vitis vinifera, ram. Brit., Mor., Styr.
- phæospora (Duby) Sacc., II, 281. Facchinia, Sempervivum, caul. Tir.
- polyphragmia Sacc., II, 286. caul. Tir.
- relicina (Fckl.) Sacc., II, 278, Hordeum, Secale etc., culm. Germ., Gall.
- Rosæ (De Not.) Sacc., II, 285. Rosa alpina, ram. It. est Protoventuria Rosæ (De Not.) Berl., IX, 741.
- setigera (Niessl) Sacc., II, 281. Centaurea, Galium, Salvia, Silene, caul. et Ribes Grossularia, ram. Mor.
- sphagnæceticola (Crouan) Sacc., II, 288. Jungermannia. Gall.
- Tragacanthæ (Rbh.) Sacc., II, 284. Astragalus Tragacantha, pet. It.
- trichostoma (Fr.) Sacc., II, 278. Gramineæ, culm., f. Germ., Belg., Brit., Succ., It.
- trichostomella Sacc., II, 283. syn. Metasphæria trichostoma (Pass.) Sacc.
- Venturia (Speg.) Sacc., II, 280. Dryas octopetala, f. Ith.
- Vensiana Sacc., II, 282. Arenaria, Facchinia, f. Itb., Helv.
- Wichuriana (Schroet.) Sacc., II, 286. Carex rupestris, f. Lapp.
- Zabriskiana Ell. et Ev., IX, 898. Ulmus americana, cort. Amb.

PYRENOTHECA Pat. est Phymatosphæria Pass.

PYRENOTRICHUM Mont. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 184.

- Splitgerberi Mont., III, 184. Lichenes. Surinam.

- PYRONEMA Carus. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 107; XI. 395. cfr. Pars I, 3, 4.
- argentinum Speg., VIII, 110. lign. Arg.
- leucobasis Peck, VIII, 110. Pinus, lign. Amb
- melaloma (Fr.) Fckl., VIII, 107. lign. Germ., Austr., Gall., Brit., Fenn., Suec., Amb., Ceylon.
- Thuemenii Karst., VIII, 109. Musci, f. etc. Germ., Fenn.

PYRONEMELLA Sacc. - cfr. Pars I. 3. 4.

PYTHIOPSIS De By. Phycomycetem, Saprolegniacem. IX, 346.

- cymosa De By., IX, 316. Voges.

PYTHIUM Pringsh. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII, 270; IX, 347; XI, 244. – cfr. Pars I, 2.

- Actinosphærii Brandt, XI, 244. Actinosphærium. Germ.
- Artotrogus (Mont.) De By., XI, 244. In plantis emortuis udis, Solanum tuberosum, tuber. Germ., Gall.
- Chlorococci Lohde, VII, 273. \*Chlorococcus. Germ.
- circumdans Lohde, VII, 272. \*Filices, prothall. Germ.
- complens Fisch., XI, 244. \*Camelina, Lepidium. Germ.
- Cystosiphon Lindst., VII, 271. \*Lemna arrhiza, gibba, minor, Riccia fluitans.
   Germ., Gall., Belg.
- De Baryanum Hesse, VII, 270. \*Amarantus, Beta, Camelina, Capsella, Equisetum, Lepidium, Lycopodium inundatum, Panicum miliaceum, Pellia epiphylla, Sinapis, Spergula arvensis, Solanum tuberosum, Stanhopea saccata, Trifolium repens etc. Germ.
- dichotomum Dang., IX, 348. \*Nitella. Gall. (?)
- dictyospermum Racib., XI, 244. \*Spirogyra. Polonia.
- entophytum Pringsh., VII, 272. \*Spirogyra. Germ.
- fecundum Wahrl., IX, 348. \*Bacillariaceæ, Conferva. Alsatia.
- ferax De By., XI, 244. Lepidium. Germ.
- fimbriatum De la Rue, VII. 273 (ubi?)
- gracile Schenk, VII, 272. \*Bangia atro-purpurea, Cladophora, Nitella, Spirogyra, Vaucheria. Germ., It., Belg.
- imperfectum Cornu, VII, 272. Gall,
- incertum Renny, XI, 244. \*Cuphea, f. Brit.
- intermedium De By., XI, 244. Amarantus, Lepidium. Germ.
- megalacanthum De By., VII, 272. Todea africana, Veronica hederifolia etc., caul. Germ.
- polysporum Sorok., IX, 348. Ross.
- subtile Wahrl., IX, 348. est P. gracile Schenk.
- utriforme Cornu, VII, 272. Gall.
- vexans De By., XI, 244. Solanum tuberosum, tub. Germ.

QUATERNARIA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 106; IX, 449.

- abnormis (Fr.) Berl. et Vogl., IX, 449. cfr. Sphæria abnormis Fr., II, 387.
- dissepta (Fr.) Tul., I, 107. Amorpha, Salix, Tilia, Ulmus, ram. E., Amb.
- Morthieri Fckl., I, 107. Quercus, ram. Germ., Helv.
- Persoonii Tul., I, 106. Acer, Alnus, Carpinus, Castanea, Fagus, ram. E., Amb.
- regularis Nke., I, 107. Alnus glutinosa, ram. Germ.

QUELETIA Fr. - cfr. Pars I, 4.



RABENHORSTIA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 243; X, 233; XI,

- adpressa Fr., III, 244. Suec. [506

- clandestina Fr., III, 244. Sorbus Aucuparia. cort. Germ., Suec. (syn Sphæria clandestina Fr., II, 419)
- conica (Preuss) Sacc., III, 243. Cytisus Laburnum, cort. Germ.
- deformis (Fr.) Starb., III, 244 et XI, 506. Abies, Picea excelsa, cort. Fenn. (syn. Sphæria deformis Fr., II, 385).
- discoidea Speg., XI, 506. Carica, ram. Amm.
- Fourcroyæ Pass., X, 234. Fourcroya gigantea, caul., vag. Itb.
- personata Fr., III, 244. Betula, cort. Suec. (syn. Sphæria personata Fr., II, 418).
- ribesia Cke. et Mass., X, 233. Ribes aureum, ram. Brit.
- rudis Fr., III, 243. Cytisus Laburnum, ram. Germ., It., Gall., Brit.
- Tiliæ Fr., III, 243. Tilia, ram. Germ., Austr.. It., Gall., Belg., Brit.

#### RACIBORSKIA Berl. Myxomyceteæ. VII, 400.

- elegans (Rav.) Berl., VII, 401. Polonia.

#### RADULUM Fr. Hymenomyceteæ, Hydnaceæ. VI, 493; IX, 214; XI, 111.

- aterrimum Fr., VI, 497. Betula, Carpinus etc., ram. E., Amb.
- Bennettii B. et C., VI, 495. lign. Amb.
- botrytes Fr., VI, 497. Quercus, ram. E.
- concentricum Cke. et Ell., VI, 495. ram. Oregon.
- corallinum B. et Br., VI, 495. Quercus, ram. Scotia.
- Cyathece W. G. Smith, IX, 215. Filices, stip. Brit.
- deglubens B. et Br., VI, 495. Fraxinus, trunc. Brit.
- Emerici Berk., XI, Ill. caud. Neilgherries.
- epileucum B. et Br., VI, 495. lign. Brit.
- fagineum (Pers.) Fr., VI, 496. Fagus, Betula, ram E.
- fruticum Karst., IX, 214. Cornus sanguinea, ram. Gall.
- glossoides Fr., VI, 497. Quercus. Gall.
- hydnans Schw., XI, 112. lign. Amb.
- investiens Schw., XI, 112. Diervilla Tournefortii, trunc., ram. Amb.
- lætum Fr., VI, 496, Carpinus Betulus, ram. E., Amb.
- Magnoliæ B. et C., VI, 496. Magnolia Fraseri, glauca, cort. Car., Virginia.
- mirabile B. et Br., VI, 496. lign. Ceylon, Borneo est Thwaitesiella mirabilis (B. et Br.) Mass., XI, 112.
- molare Fr., VI, 494. Alnus, Carpinus, Carya, Quercus, Ulmus americana, cort.,
- neilgherrense Berk., XI, 111. caud. Neilgherries. [trunc. E., Amb
- orbiculare Fr., VI, 493. Alnus, Betula, Carpinus, Populus, Prunus, Salix, Tilia, cort. E., Amb., Afrm.
- var. luteolum Quél., VI, 493. Abies, Pinus, lign. Jura.
- pallidum B. et C., VI, 496. Carya, cort. Amb., Car.
- palmatum Berk., VI, 495. Citrus Aurantium, trunc. Bras.
- pendulum Fr., VI. 493. Alnus, Betula, Pinus, cort., lign. E.
- Pini-canadensis Schw., XI, 112. Pinus canadensis, ram. Amb.
- quercinum Fr., VI, 494. Quercus, lign. E.
- var. Robiniæ Sacc., VI, 494. Robinia, cort. It.
- rhabarbarinum B. et C., VI, 496. lign. Nicaragua.
- Schulzeri Quél., VI, 494. ram. Slavonia.
- spinulosum B. et C., VI, 496. Alabama.
- spongiosum Berk., XI, 111. lign. Nepal.
- tomentosum Fr., VI, 494. Salix, Sorbus Aucuparia, ram., lign., cort., trunc. E.

#### RAMARIA Holmsk. est Clavaria Vaill.

RAMULARIA Ung. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. IV, 196; X, 553; XI,

— Actææ Ell. et Holw., IV, 201. \*Actæa alba, f. Amb.

- Adoxæ (Rbh.) Karst., IV, 206. \*Adoxa Moschatellina, f. Germ., Fenn., It.
- aquivoca (Ces.) Sacc., IV, 201. \*Ranunculus auricomus, f. Germ., Hung., It.
- agrestis Sacc., IV, 202. \*Viola altaica, tricolor et var. arvensis, f. Germ., It.
- Aguirrei Speg., IV, 205. \*Pavonia sepium, f. Arg.
- Ajugæ (Niessl) Sacc., IV, 212. \*Ajuga genevensis, reptans, f. Germ., It., Hung.
- Alaterni Thüm., IV, 198. \*Rhamnus Alaternus, f. Gall.
- albo-maculata Peck, X, 555. \*Carya alba, f. Amb.
- Alismatis Fautr., X, 563. \*Alisma Plantago, f. Gall.
- alnicola Cke., IV, 199. \*Alnus glutinosa, f. Brit.
- Anchusce Mass, XI, 604. \*Anchusa italica, f. It.
- Andromedæ Ell. et M., IV, 215. \*Andromeda racemosa, f. A. b.
- angustata Peck, IV, 214 et X, 554. \*Azalea nudiflora, f. Amb.
- angustissima Sacc., IV, 196. \*Cornus sanguinea, f. It.
- aquatilis Peck, IV, 216. \*Potamogeton lonchites, f. Amb.
- Areola Atkins., X, 556. \*Gossypium herbaceum, f. Amb.
- Ari Fautr., XI, 605. \*Arum maculatum, f. Gall.
- Armoraciæ Fckl., IV, 201. \*Cochlearia Armoracia, f. E., Amb.
- arnicalis Ell. et Ev., X, 557. \*Arnica cordifolia, f. Amb.
- arvensis Sacc, IV, 203. \*Potentilla reptans, norvegica, f. Germ., Hung., It., Amb.
- Astragali Ell. et Holw., IV, 202, \*Astragalus canadensis, f. Amb.
- Atropæ Allesch., XI, 604. \*Atropa Belladonna, f. Germ.
- Ballotæ E. Mass., X, 561. \*Ballota nigra, f. It.
- Banksiana (Pass.) Sacc., X, 553. \*Rosa Banksiana, f. Itb.
- Barbareæ Peck, X, 555. \*Barbarea vulgaris, f. Germ., Amb.
- Beccabungæ Fautr., X, 561. \*Veronica Beccabunga, f. Gall.
- Bellidis Sacc., IV, 208. \*Bellis perennis, f. It.
- Bellunensis Speg., IV, 210. \*Chrysanthemum Parthenium, f. It.
- bonaerensis Speg., IV, 201. \*Trianosperma ficifolia, f. Arg.
- Brunellæ Ell. et Ev., X, 560. \*Brunella vulgaris, f. Amb.
- brunnea Peck, IV, 209. \*Tussilago Farfara, f. Amb.
- Bryoniæ Fautr. et Roum., X, 559. \*Bryonia dioica, f. Gall.
- calcea (Desm.) Ces., IV, 212. \*Glechoma hederacea, f. Germ., Hung., It., Gall.
- canadensis Ell. et Ev., X, 563. \*Carex conoidea, f. Amb.
- Cardui Karst., X, 557. \*Carduus crispus, Personata, f. Germ., Fenn.
- Castilleice Ell. et Ev., XI, 604. \*Castilleia miniata, f. Amb.
- Celastri Ell. et Mart., IV, 198. \*Celastrus scandens, f. Amb.
- Celtidis Ell. et Kellerm., IV, 199. \*Celtis occidentalis, f. Kansas.
- Centranthi Brun, X, 559. \*Centranthus ruber, f. Gall.
- cercosporoides Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. \*Epilobium spicatum, f.
   Amb.
- cervina Speg., IV, 208. \*Homogyne alpina, f. Germ., It.
- chalcedonica Allesch., XI, 602, \*Lychnis chalcedonica, f. Bavaria.
- Chamænerii Rostr., X, 557. \*Epilobium latifolium. Islandia.
- Cicutæ Karst., IV, 206. \*Cicuta virosa, f. Fenn.
- Circea Allesch., XI, 603. \*Circea lutetiana, f. Bavaria.
- circumfusa Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. \*Rumex obtusifolius, f. Ohio.
- Cirsii Allesch, XI, 605. \*Cirsium lanceolatum, f. Germ.
- Citri Penz., IV, 197. \*Citrus Aurantium, f. It.

RAMULARIA Cochleariæ Cke., IV, 201, \*Cochlearia officinalis, f. Brit. et Barbarea stricta, f. Germ.

- Coleosporii Sacc., IV, 211. \*Campanula, Melampyrum, Rhinanthus, Senecio, Telekia speciosa, cum Coleosporio. Germ., Austr., It., Helv.
- concomitans Ell. et Holw., X, 557. \*Bidens, f. Amb.
- contexta Ell. et Ev., XI, 602. \*Menispermum canadense, f. Amb.
- Crepidis Ell. et Ev., X, 559. \*Crepis glauca, f. Amb.
- crypta Cke., IV, 199. \*Quercus falcata, f. Car.
- Cryptostegiæ Pim., IV. 215. \*Cryptostegia. Hibernia.
- -- Cupulariæ Pers., IV, 208. \*Cupularia viscosa, f. It.
- curvula Fautr., XI, 605. \*Fagopyrum esculentum, f. Gall.
- cylindroides Sacc., IV, 206. \*Pulmonaria officinalis, Symphytum officinale, Verbascum, f. Germ., Hung.
- Cynaræ Sacc., IV, 208. \*Cynara Scolymus, f. Gall.
- decipians Ell. et Ev., IV. 215. \*Rumex crispus, f. Ohio.
- Desmodii Cke., IV. 202. \*Desmodium canadense, f. Amb. et D. cernuum, f. Germ.
- var. epiphylla Ell., IV, 203. \*Astragalus, f. Amb.
- destructiva Plowr. et Phill., IV, 198. \*Myrica Gale, ram., f. Brit., Belg.
- destruens Peck, X, 553, \*Pirus americana, f. Amb.
- didymarioides Br. et Sacc., X, 556. \*Silene inflata, f. Germ., Gall, It.
- Diervillæ Peck, IV, 197. \*Diervilla trifida, f. Amb.
- Dioscoreæ Ell. et Ev., X, 562. \*Dioscorea villosa, f. Amb.
- Dulcamaræ Peck, IV, 213. \*Solanum Dulcamara, f. Amb.
- dubia Riess, IV, 216. \*Atriplex patulum, f. Germ.
- effusa Peck, X, 555. Gaylussacia resinosa, f. Amb.
- enecans Magn., XI, 603. \*Epilobium angustifolium, f. Germ.
- Epilobii Allesch., XI, 603. \*Epilobium palustre, f. Bayaria.
- Euphorbice (Cast.) Sacc., X, 562. \*Euphorbia Peplus, f. Gall.
- evanida (J. Kuehn) Sacc., IV, 214. \*Gentiana asclepiadea, f. Germ.
- Evonymi Ell. et Kellerm, IV, 198. \*Evonymus atro-purpurea, f. Kansas.
- farinosa (Bon.) Sacc., IV, 206. \*Symphytum officinale, f. Germ.; Hung., Belg.
- filaris Fres., IV, 210. \*Adenostyles albifrons, alpina, Doronicum austriacum, Aster puniceus, Gnaphalium silvaticum, Helminthia echioides, Senecio nemorensis, Fuchsii, lyratifolius, f. Germ., It., Gall., Amb.
- var. Hieracii Baeuml., X, 559. \*Hieracium Pilosella, f. Hung.
- Galegæ Sacc., IV, 202. \*Galega officinalis, f. It., Gall.
- Geranii (Westd.) Fckl., IV, 204. \*Erodium cicutarium, Geranium dissectum, molle, pusillum, pratense, pyrenacium, silvaticum, f. Germ., Hung., It., Gall., Brit., Sib.
- gibba Fckl., IV, 200. \*Ranunculus auricomus, repens, f. Germ., Gall., Fenn.
- Göldiana Sacc., X, 554. \*Coffea arabica, f., ram. Bras.
- graminicola Peck, X, 563. \*Poa serotina, f. Amb.
- Grindeliæ Ell. et Kellerm., IV, 208. \*Grindelia squarrosa, f. Amb.
- Hamamelidis Peck, IV, 198. \*Hamamelis virginica, f. Amb.
- Harioti Sacc., X, 560. \*Brunella vulgaris, f. It.
- Hellebori Fckl., IV, 200. \*Helleborus fætidus, viridis, f. Germ., Helv., It., Brit.
- Heraclei (Oud.) Sacc., IV, 206. \*Heracleum lanatum, Sphondylium, f. Germ..
   Holl., It., Amb.
- var. Apii-graveolentis Sacc. et Berl, X, 557. Apium graveolens, f. It.
- Hypocheridis Magn., Hedw. 1895, Rep. 7, XLVII. \*Hypocheris radicata, f. Germ,
- Impatientis Peck, IV, 205. \*Impatiens fulva, f. Amb.
- Junci Peck, X, 563. \*Juneus marginatus, f. Amb.

RAMULARIA Karstenii Sacc., XI, 603. \*Epilobium angustifolium, f. Fenn.

- Kiggelariæ Sacc., IV, 196. \*Kiggelaria africana, f. Itb.
- lactea (Desm.) Sacc., IV, 201. \*Viola hirta, odorata, tricolor, f. Germ., Hung., Austr., It., Gall., Brit.
- lamiicola C. Mass, X, 560. \*Lamium album, f. It.
- Lampsanæ (Desm.) Sacc., IV, 207. Cichorium Intybus, Lampsana communis, Taraxacum officinale, f. Germ, Hung., It., Gall., Lus., Holl., Brit.
- lata Sacc., IV, 196. \*Prunus Laurocerasus, f. Gall.
- Leonuri Sacc. et Penz., IV, 213. \*Leonurus Cardiaca, f. Gall.
- Leonuri Sorok., X, 559. \*Leonurus Cardiaca, f. Ross.
- lethalis Ell. et Ev., X, 553 et XI, 602. Acer rubrum, f. Amb.
- Levistici Oud., X, 555. \*Levisticum officinale, f. Holl.
- lineola Peck, X, 558. \*Taraxacum officinale, f. Amb.
- Liriodendri Ell. et Ev., X, 553. \*Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- lychnicola Cke, IV, 204. \*Lychnis diurna, f. Brit. et Silene inflata, f. Germ.
- Lysimachiæ Thüm., IV, 213. \*Lysimachia Nummularia, thyrsiflora, vulgaris, f.
   Germ., Austr.
- macrospora Fres., IV, 211. \*Campanula glomerata, pyramidalis, rapunculoides, caul., f. Germ., Boh., Austr.
- var. Asteris Trel., IV, 211. \*Aster Novæ-angliæ, f. Amb.
- n Campanulæ-latifoliæ Allesch, XI, 605. \*Campanula latifolia, f. Bavaria.
- n Campanulæ-Trachelii Sacc., IV, 211. Campanula Trachelium, f. Germ., It.
- » Senecionis Sacc., IV, 211. \*Senecio vulgaris, f. 1t.
- Malvæ Fckl., IV, 205. \*Malva moschata, rotundifolia, f. Germ., Brit.
- Marrubii C. Mass., X, 560. \*Marrubium vulgare, f. It.
- Martianoffiana Thum., IV, 203. \*Potentilla strigosa, f. Sib.
- matronalis Sacc., IV, 201. \*Hesperis matronalis, f. Gall.
- Melampyri Ell. et Dearn., XI, 604. \*Melampyrum americanum, f. Amb.
- Meliloti Ell. et Ev., XI, 603. \*Melilotus indicus, f. Cal.
- Menthæ Thüm., IV, 212. \*Calamintha Acinos, Mentha arvensis, f. Germ., Ross.
- menthicola Sacc., IV, 213. \*Mentha silvestris, f. Germ., It.
- microspora Thum., IV, 213. \*Teucrium Chamædrys, f. Austr., It.
- Mimuli Ell. et Kellerm., IV, 212. \*Mimulus ringens, f. Kansas.
- Mitellæ Peck, IV, 205. \*Mitella diphylla, f. Amb.
- modesta Sacc., IV, 203. \*Fragaria indica, f. Itb.
- montana Voss, XI, 603. \*Vicia Cracca, f. Carniolia.
- montisola Speg., IV, 200. \*Aconitum Lycoctonum, moldavicum, Napellus, f. Germ., Hung., It.
- multiplex Peck. IV, 199. Vaccinium Oxycoccos, f. Amb.
- Nemopanthis C. et Peck, IV, 197. \*Nemopanthes canadensis, f Amb.
- Nymphææ Bres., XI, 601. Nymphæa alba, f. Germ.
- obducens Thum., IV, 211. \*Pedicularis palustris, f. Germ., Helv.
- occidentalis Ell. et Kellerm., X, 562. \*Rumex Britannicus, crispus, f. Amo.
- Qnobrychidis Allesch., XI, 604. \*Onobrychis sativa, f., caul. Bavaria, Gall.
- oreophila Sacz., IV, 206. \*Astrantia major. f. Germ., Helv., It.
- Orontii Ell. et Mart., IV, 217. \*Orontium aquaticum, f. Amb.
- Oxalidis Farlow, IV, 204. \*Oxalis Acetosella, f. Amb.
- Oxyriæ Trail, X, 562. \*Oxyria digyna, f. Norv.
- paludosa Fr., IV, 217. Suec.
- Parietariæ Pass., IV, 216. \*Parietaria officinalis, f. Austr. It., Lus., Gall.
- Petuniæ Cke., X, 561. \*Petunia, f. Brit.
- Philadelphi Sacc., IV, 196. \*Philadelphus coronarius, f. It.

RAMULARIA Phyteumatis Sacc. et Wint., IV, 211. \*Phyteuma orbiculare, spicatum, f. Germ., Helv.

- Picridis Fautr. et Roum., X, 558. \*Picris hieracioides, f. Germ., Gall.
- plantaginea Sacc. et Berl., IV, 214. \*Plantago lanceolata, f. Gall.
- Plantaginis Ell. et Mart., IV, 214. \*Plantago major, f. Amb.
- Plantaginis Peck, X, 561. \*Plantago lanceolata, f. Amb.
- pratensis Sacc., IV, 215, \*Rumex Acetosa, f. Germ., It., Brit., Hung.
- Primulæ Thüm., IV, 214. \*Primula acaulis, macrocalyx, officinalis, f. Germ.. Austr., It., Sib.
- Prini Peck, IV, 197. \*Prinos verticillata, f. Amb.
- Prismatocarpi Oud., IV, 211. \*Specularia Speculum, f. Holl.
- pruinosa Speg., IV. 210. \*Senecio Jacobæa, f. It., Brit.
- Psoraleæ Ell. et Ev., XI, 603. \*Psoralea macrostachya, f. Cal.
- purpurascens Wint., IV, 209. \*Nardosmia fragrans, f. It., Lus.
- Ranunculi Peck, IV, 200. \*Ranunculus recurvatus, f. Amb.
- recognita Mass., XI, 601. \*Helleborus viridis, f. It.
- repens Ell. et Ev., X, 554. \*Aralia racemosa, f. Amb.
- reticulata Ell. et Ev., XI, 602. \*Osmorrhiza, f. Amb.
- Richardiæ Kalchbr., IV, 217. \*Richardia albo-maculata, f. Amm.
- rosea (Fckl.) Sacc., IV, 199. \*Salix purpurea, triandra, viminalis, vitellina etc., f. Germ., It., Brit.
- Rudbeckiæ Peck, IV, 209. Rudbeckia laciniata, f. Amb.
- rufo-maculans Peck, IV, 216. \*Polygonum amphibium var. terrestre, t. Amb.
- Rumicis Kalchbr. et Ckc., IV, 215. \*Rumex obtusifolius, f. Cap.
- sambucina Sacc., IV, 197. \*Sambucus canadensis, Ebulus, nigra, f. Germ., Hung It., Gall., Amb.
- Saussureæ Thum., IV, 209. \*Saussurea glomerata, f. Sib.
- scelerata Cke., IV, 200. \*Ranunculus sceleratus, f. Brit.
- Schulzeri Bæuml., X, 555. \*Lotus corniculatus, uliginosus, f. Hung. Germ.
- Scolopendrii Fautr., XI, 605. \*Scolopendrium officinarum, f. Gall.
- Scrophulariæ Fautr. et Roum., X, 561. \*Scrophularia aquatica, f. Gall.
- Senecionis (B. et Br.) Sacc , IV, 210. \*Senecio vulgaris, f. Brit. et Cineraria palustris, f. Germ.
- serotina Ell. et Ev, X, 558. \*Solidago serotina, f. Amb.
- Sidalceæ Ell. et Ev., X, 556. \*Sidalcea, f. Amb.
- Silenes Karst., XI, 602. \*Silene, f. Fenn.
- silenicola C. Mass., X, 556. \*Silene inflata, f. Germ., It.
- silvestris Sacc., IV, 207. \*Dipsacus silvestris, f. Germ., Gall.
- Spegazzinii Sacc., IV, 217. \*Oplismenus, f. Arg.
- Spirææ Peck, IV, 204. \*Spiræa opulifolia, f. Amb.
- Spirææ-Arunci Sacc., IV, 204. \*Spiræa Aruncus, f. Helv.
- Sonchi-oleracei Fautr., X, 558. \*Sonchus oleraceus, f. Gall.
- Stachydis (Pass.) C. Mass., X, 560. \*Stachys annua, f. It.
- Stachydis-alpinæ Allesch., XI, 605. \*Stachys alpina, f. Bavaria.
- stolonifer Ell. et Ev., X, 554. \*Cornus sanguinea, f. Amb.
- subrufa Ell. et Holw., X, 562. \*Smilax, f. Amb.
- Succisce Sacc., IV, 207. \*Succisa pratensis, f. Germ, It.
- var. Knautiæ C. Mass., X. 559. \*Knautia arvensis, silvatica, f. It., Austr.
- Taraxaci Karst., IV, 207, \*Taraxacum officinale, f. Germ., Hung., Fenn.
- var. italica C. Mass., X, 558. \*Taraxacum officinale, f. It.
- tenuior Fautr. et Brun., XI, 602. \*Cydonia vulgaris, f. Gall.
- tenuissima Fr., IV, 217. Suec.

#### RAMULARIA Thrinciæ Sacc. et Berl., IV, 208. \*Thrincia hirta, f. Gall.

- Tulasnei Sacc., IV, 203. \*Fragaria elatior, chilensis, f. Germ., It., Gall., Holl.,
   Amb.
- tumescens (Fckl.) Sacc., IV, 214. \*Vaccinium Vitis-Idæa, ram. Germ., Belg.
- Ulmariæ Cke., IV, 204. \*Spiræa Aruncus, Ulmaria, f. Germ., Gall., Brit., Amb.
- Uredinis (Voss) Sacc., IV, 199. Melampsora populina, Salicis. Germ., Austr., et Coleosporium Sonchi-arvensis, Germ.
- Urticæ Ces., IV, 216 \*Urtica dioica, f. Germ., It., Gall., Lus., et Uri. gracilis, f. Amb.
- Valerianæ (Speg.) Sacc., IV, 207. \*Valeriana dioica, exaltata, officinalis, Phu,
   f. Germ., It.
  - variabilis Fckl., IV, 212. \*Digitalis purpurea, Verbascum Blattaria, Lychnitis, nigrum, Thapsus, f. Germ., Hung., It., Gall., Brit., Fenn., Amb.
- variegata Ell et Holw., X, 557. \*Petasites palmata, f. Amb. et P. officinalis, f. Germ.
- Veronicæ Fautr., X, 561. \*Veronica hederifolia, f. Gall.
- Viburni Ell. et Ev., X, 554. \*Viburnum Lentago, f. Amb.
- Vincæ Sacc., IV, 215 \*Vinca major, f. It.
- Violce Trail, X, 555. \*Viola silvatica, f. Germ., Scotia.
- Virgaureæ Thüm., IV, 209. Aster, Inula salicina, Solidago canadensis, Virgaurea, f. Germ., Austr., Amb.
- Weigeliæ Speg., IV, 197. \*Weigelia rosea, f. It.
- Winteri Thum., IV, 202. \*Ononis repens, spinosa, f. Germ., Helv.

#### RAVENELIA Berk. Uredineæ. VII, 770; IX, 318; XI, 210.

- Acaciæ-Farnesianæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Acacia Farnesiana,
   f. Bras.
- aculeifera Berk., VII, 773. \*Megonemium enneaphyllum, f. Ceylon, Ind. or
- Albizziæ Diet., XI, 211. \*Albizzia anthelminthica, f. Abyssinia.
- appendiculata Lagh. et Diet., XI, 210. \*Phyllanthus, f. Ecuador.
- arizonica Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Prosopis-juliflora, f. Arizona.
- cassiæcola Atkins., XI, 212. \*Cassia chamæcrista, nyctitans, f. Amb
- decidua (Peck) Holw., XI, 211. \*Prosopis pubescens, f. Amb.
- Dieteliana P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Calliandra macrocephala, f. Bras.
- echinata Lagh. et Diet., XI, 212. \*Calliandra, f. Ecuador.
- Entadæ Lagh. et Diet., XI, 210. \*Entada polystachya. Panama.
- Farlowiana Diet., XI, 211. \*Acacia anisophylla, crassifolia, f. Mexico.
- fimbriata Speg., IX, 318. \*Sesbania, f. Bras.
- glabra Kalchbr, et Cke., VII, 771 Acacia horrida, Calpurnia silvatica, f. Cap
- glanduliformis Berk. et Curt., VII, 771. \*Brogniartia nudiflora Calpurnia silvatica, f. Cap., Amb., Mexico.
- goyazensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7. XVII. \*Andira Pisonis, f. Bras.
- Hieronymi Speg., VII, 770. \*Acacia cavenia, Farnesiana. ram. Arg.
- Hobsoni Cke., VII, 772. \*Virgilia, f. Ind. or.
- Holwayi Diet., XI, 210. \*Prosopis juliflora, f. Cal.
- indica Berk., VII, 772. \*Cassia Abrus, Bauhinia tomentosa, f. Ceylon.
- Indigoferæ Tranzsch. et Diet., XI, 211. \*Indigofera Palmeri, f. Mexico.
- inornata Diet., XI, 211. \*Acacia horrida. Cap.
- Lagerheimiana Diet., XI, 212 \*Calliandra, f. Ecuador.
- Lonchocarpi Lagh. et Diet., XI, 210. \*Lonchocarpus campestris, f. Bras.
- Mac-Owaniana Pazschke, XI, 211. \*Acacia horrida, f. Cap.

RAVENELIA macrocystis B. et Br., VII, 773. \*Cassia Tora, f. Cevlon.

- mexicana Tranzsch. et Diet., XI, 211. \*Calliandra grandiflora, f. Mexico.
- microcystis Pazschke, XI, 212. \*Cassia, f. Bras.
- minima Cke., VII, 772. \*Albizzia fastigiata, f. Natal.
- Munduleæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII, \*Mundulea suberosa, f. Somalia
- opaca (Seym. et Earle) Diet., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. Gleditschia Triacanthos, f., pet. Amb.
- pygmæa Lagh. et Diet., XI, 210. \*Phyllanthus. Ecuador.
- sessilis Berk., VII, 773. \*Albizzia Lebbek, Gleditschia, f. Ceylon, Ind. or.
- stictica B. et Br., VII, 772. \*Calpurnia silvatica, Pongamia glabra, Tephrosia suberosa, f. Cap., Ceylon.
- Stuhlmanni P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Cassia Petersiana, f. Usam-
- Tephrosia Kalchbr., VII, 773. \*Tephrosia macropoda?, f. Cap.
- texensis Ell. et Gall., XI, 210. \*Desmanthus. Texas.
- UleanakP. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVII. \*Cassia, f. Bras.
- verrucosa Cke. et Ell., VII, 772. \*Lecania, f. Mexico.
- versatilis Peck, XI, 210. \*Acacia Greggii, micrantha. Cal., Mexico, Arizona.
- Volkensii P. Henn., XI, 211. \*Acacia, f. Usambara.
- Woodii Pazschke, XI, 211. \*Leguminosæ, f. Cap.

RAVENELULA Speg. Discomycetem, Patellariacem, Didymosporm. VIII, 782.

— gainesvillensis Speg.. VIII, 782. Sabal, f. Florida.

RAVENELULA Wint. est Johansonia Sacc.

REBENTISCHIA Karst. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II. 12.

- Massalongi Sacc., II, 12. Acer campestre, Amygdalus, trunc. Itb.
- pomiformis Karst., II, 12. Acer platanoides, cort. Fenn.
- ramella (B. et R.) Sacc., II, 13, Platanus, ram. Amb., Car.
- Typhæ H. Fab., II, 13. Typha angustifolia, caul. Gall., Helv.
- unicaudata (B. et Br.) Sacc., II, 12. Clematis Vitalba, sarm. Germ., Austr. Hung., Brit.

REESSIA Fisch. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 304; XI, 246.

- amæboidea Fisch., VII, 304. Lemna minor, polyrrhiza. Bavaria.
- Cladophoræ Fisch., XI, 246. Cladophora. Germ.

REHMIELLA Wint. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. II, XLV; IX, 675. — alpina Wint., II, XLV et IX, 676. Alchemilla alpina, f. Hely.

RESTICULARIA Dang. Phycomycetem, Saprolegniacem. IX, 348.

- nodosa Dang., IX, 349. Lyngbya Æstuarium. Gall.

RETICULARIA Bull. Myxomyceteæ. VII, 418; XI, 468.

- affinis B. et C., VII, 418. trunc. Cuba, Car. est Trichosporium Curtisii Mass., X, 583.
- apiospora B. et Br., VII, 419. lign. Ceylon est Trichosporium apiosporum (B. et Br.) Mass., X, 583.
- atro-rufa B. et C., VII, 419. cort. Cuba, Ceylon est Trichosporium Curtisii
   Mass., X, 583.
- carnea (Schum.) Fr., VII, 419. Artemisia vulgaris. Dan.
- fuliginosa B. et Br., VII, 419. Palmæ, f. Ceylon.

#### RETICULARIA Lycoperdon Bull., VII, 418. trunc. E., Amb.

- nitens Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XL. cort. Cal.
- polyporiformis Berk., VII, 419. Ins. St. Thome.
- pyrrhospora Berk., VII, 419. trunc. Mauritius est Trichosporium pyrrhosporum (Berk.) Mass., X, 584.
- Rozeana Rost., VII, 418. Gall., Amb.
- splendens Morg., XI, 468, lign. Ohio.
- venosa B. et C., VII, 419. Musci. Cuba, Ceylon est Trichosporium Curtisii Mass., X, 583.

#### RETINOCYCLUS Fckl, est Tromera Mass.

## RHABDOSPORA Mont. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 578; X, 387; — Achilleæ Bres., X, 394. Achillea Millefolium, caul. Hung. [XI: 548.

- advena Pass., X, 389. \*Camellia japonica, ram. It.
- allantoidea (B. et C.) Sacc., III, 586. Medicago sativa, caul. Penns.
- Alsines Mont., XI, 549. Alsine tenuifolia, caul. Itb.
- ampelina (Thuem.) Sacc., III, 581. Vitis vinifera, sarm. Austr.
- applanata (Preuss) Sacc., III, 579. caul. Germ.
- Artemisiæ Ell. et Ev., XI, 549. Artemisia dracunculoides, caul. Colorado.
- Artemisiæ Trail, X, 395. Artemisia vulgaris, caul. Scotia.
- Aucubæ Brun., X, 397. Aucuba japonica, lign. Gall.
- Betonica Sacc. et Br., X, 392. Betonica officinalis, caul. Gall.
- Bouwardiæ Pass., X, 389. Bouwardia versicolor, ram. Itb.
- Bresadolæ Allesch., XI, 548. Astrantia major, Bupleurum longifolium, Peuoedanum Cervaria, caul. Bavaria.
- breviuscula (B. et C.) Sacc., III, 580. Robinia, ram. Car.
- Brunaudiana Sacc., III, 590. Fœniculum officinale, caul. Gall.
- cæspitulosa Sacc., III, 587. Pelargonium zonale, caul. Gall.
- Calcitrapæ (Thuem.) Sacc., III, 593. Centranthus Calcitrapa, caul. Lus.
- Campanulæ Fautr., X, 392. Campanula Trachelium, caul. Gall.
- Caprifolii Sacc., III, 580. Lonicera Caprifolium, sarm. It.
- caudata (Karst.) Sacc., III, 593. caul. Beeren Eiland.
- caulicola Sacc., III, 592. Scabiosa graminifolia, caul. It.
- caulogena Sacc., III, 590. Anthriscus Cerefolium, caul. Gall.
- Centranthi (Brun.) Sacc., III, 592. Centranthus ruber, caul. Gall.
- cercosperma (Rostr.) Sacc, X, 391. Antennaria, Archangelica, Artemisia, Bartsia, Campanula, Cardamine, Coptis, Draba, Hieracium, Oxyria, Ranunculus, Viscaria, caul. Groenlandia.
- Chloræ Sacc. et Speg., III, 591. Chlora perfoliata, f., caul. Itb.
- Chlorogali Cke. et Harkn., X, 396. Chlorogalum, caul. Cal.
- Cirsii Karst., III, 592. Cirsium, Gnaphalium silvaticum, Solanum tuberosum, Trifolium medium, caul. Germ., Fenn.
- var. Calimeridis Sacc., XI 394. Calimeris altaica, eaul. Sib.
- Clinopodii Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Clinopodium vulgare, caul. Bavaria.
- Cocconii Sacc., X, 388. Spartium junceum, ram. It.
- Conii Lamb. et Fautr., XI, 548. Conium maculatum, caul. Gall.
- continua (B. et C) Sacc., III, 593. Plantago major, scap. Penns.
- Cordobensis (Speg.) Sacc., III, 579. \*Heterothalamus spartioides, ram. Arg.
- curvula Berl, X, 390. Morus alba, ram. It.
- Cydoniæ Pass., X, 388. Cydonia vulgaris, ram. It.

RHABDOSPORA cynanchica S. B. R., III, 591. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Germ., Belg.

- decipiens (B. et C.) Sacc., III, 582. Lonicera, ram. Car.
- decorticata Cke. et Harkn., X, 396. Acacia, lign. Cal.
- Dianæ (B. et C.) Sacc., III, 586. ram. arb. Amb.
- diaporthoides Sacc., III, 584. Salix, ram. It.
- dipsacea Sacc. Bomm. Rouss., X, 393. Dipsacus silvestris, caul. Belg.
- disseminata Sacc. et Paol., X, 392. Thalictrum, caul. Sib.
- Drabæ (Fckl.) Berl. et Vogl., X, 391. Draba, caul. Nowaja Semlja.
- Ephedræ (Awd.) Sacc., III, 585. Ephedra vulgaris, ram. Hisp.
- ephedring Sacc., III, 585. Ephedra, ram. Gall.
- Epidermidis Fautr., XI, 549. Viburnum Opulus, in stolonibus. Gall.
- Euphorbice Brun., X, 396. Euphorbia palustris, caul. Gall.
- eupyrena Sacc. et Thuem., III, 589. Heracleum Sphondylium, caul. Gall
- eupyrenoides Sacc., XI, 549. Euphrasia, caul. Gall.
- Falx (B. et C.) Sacc., III, 582. Vitis, ram. Cal. et \*Citrus, trunc., ram. Itb.
- fibriseda (Berk.) Sacc., III, 586. Betula, lign. Amb.
- flexuosa (Penz.) Sacc., III, 582. \*Citrus Aurantium, ram. Itb.
- Forsythiæ Pass., X, 389. Forsythia viridissima, ram. Itb.
- Fraxini Pass., X, 389. Fraxinus excelsior, ram. Gall.
- fusicoccoides Sacc. et Roum., III, 583. Carpinus, cort. Arduenn.
- Gomphocarpi F. Tassi, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Gomphocarpus fruticosus caul. Itb.
- Greschikii Bres., X, 394. Artemisia campestris, scoparia, caul. Hung.
- hamata Schulz, et Sacc., III, 581. Cydonia, ram. Slavonia.
- hedeomina (Peck) Sacc., III, 590. Hedeoma pulegioides, caul. Amb.
- helianthicola (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 592. Helianthus, caul. Gall.
- helleborina Sacc., III, 588. Helleborus fœtidus, caul. Gall.
- herbarum (Preuss) Sacc., III, 593. caul. Germ.
- hibiscicola (Schw.) Starb., XI, 549. Hibiscus militaris, palustris, caul. Amb. —
   cfr. Sphæria hibiscicola Schw., II, 396.
- hortensis Sacc., III, 587. Pisum sativum, caul. Gall.
- imperialis Sacc., III, 583. Paulownia imperialis, ram. Itb.
- inæqualis Sacc. et Roum., III, 580. Sorbus Aucuparia, cort. Arduenn.
- interrupta (B. et C.) Sacc., III, 583. Viburnum Opulus, ram. Penns.
- Jasmini Pass., X, 389. Jasminum officinale, ram. It.
- Jasmini (Schw.) Cke., XI, 549. Jasminum, ram. Amb. cfr. Sphæria Jasmini Schw., II, 426.
- Juglandis (Schw.) Sacc., III, 584. Juglans nigra, ram. Penns.
- Kellermani Ell. et Mart., X, 393. Mimulus ringens, Scrophularia nodosa, caul.,
   f. Germ., Ohio.
- Kirghisorum Sacc., III, 585. Ephedra distachya, ram. Ross., Sib.
- Lactucarum (Schw.) Starb., XI, 549. Lactuca, Sonchus, caul. Amb. cfr. Sphæria Lactucarum Schw., II, 431.
- Lactucæ Brun., X. 394. Lactuca virosa, caul. Gall.
- Lagerstræmiæ Pass., X, 397. Lagerstræmia indica, ram. Itb.
- Lebretoniana Sacc. et Roum., III, 579. Genista, ram. Arduenn.
- lentiformis Schulz. et Sacc., III, 582. Fraxinus excelsior, ram. Slavonia.
- leptospora (Mass.) Sacc., X, 396. Atragene vel Clematis, caul. It.
- Lituus (B. et Br.) Sacc., III, 586. ram. Brit.
- longissima Sacc., III. 588. Arabis, caul. It.
- Loniceræ (C. et Ell.) Sacc., III, 582. Lonicera, ram. Amb.

RHABDOSPOBA Lysimachiæ Berl. et Roum., XI, 549. Lysimachia Ephemerum, caul. Lus.

- maculans Sacc. et Berl., X, 393. Axyris amarantoides, ram. Sib.
- maculans (B. et C.) Sacc., III, 584. Alnus, ram. Car.
- Magnoliæ (Thuem.) Sacc., III, 580. Magnolia Umbella, ram. Boh.
- Matthiolæ Malbr. et Brun., X, 390. Matthiola incana, sinuata, in siliquis. Gall.
- microspora Har. et Karst., X, 392. Althæa rosea, caul. Gall.
- Montagnei Sacc., III, 584. Broussonetia papyrifera, ram. Gall.
- Mueggenburgii (Pirotta) Sacc., III, 581. Vitis vinifera, ram. Slavonia.
- Muchlenbeckiæ Pass., X. 395. Muchlenbeckia complexa, ram. It.
- myelostromatica (Preuss) Sacc., III, 582. Fraxinus, cort. Germ.
- Nebula Sacc., III, 589. Heracleum Sphondylium, caul. It.
- var. Anethi Sacc., III, 589. Fceniculum, caul. Gall.
- nebulosa (Desm.) Sacc., III, 589. Apium graveolens, Petroselinum, f., caul. Germ.,
   Gall.
- var. minor Desm., III, 589. Barkhausia torosifolia. f., caul. Gall.
- niccensis (Thuem.) Sacc., III, 587. Euphorbia niccensis, caul. Istria.
- nigrella Sacc., III, 588. Lychnis dioica, caul. It. et Antirrhinum majus, caul. Gall.
- norvegica Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Potentilla norvegica, caul. Gall.
- notha Sacc., III, 583. Acer platanoides, ram. Gall.
- var. Coryli Sacc., III, 583. Corylus, ram. Arduenn.
- Nubecula Sacc., III, 592 Solidago Virgaurea, caul. Gall.
- Oleandri Dur. et Mont., III, 583. Nerium Oleander, ram. Alg.
- Origani (Brun.) Sacc., III, 591. Origanum vulgare, caul. Gall.
- Parietariæ Celotti, X, 395. Parietaria officinalis, caul. Gall.
- Passerinii Sacc., III, 583. Negundo fraxinifolia, ram. It.
- peregrina Dur. et Mont., III, 591. \*Rubia peregrina, caul., f. Alg.
- ? persica Sacc., III, 581. Persica vulgaris, ram. It.
- petiolina Penz. et Sacc., III, 593. ?Rheum, pet. It.
- phomatoides Sacc., III, 579, Genista tinctoria, ram. It.
- var. brachyspora Sacc., III, 579. Thesium humifusum, caul. Gall.
- pinea Karst., III, 585. Pinus silvestris, ram. Fenn.
- subsp. curva Karst., X, 390. Abies excelsa, cort. Fenn.
- Pini (B. et C.) Sacc., III, 585. Pinus, cort. Amb.
- pithyophila Sacc., III, 585. Abies, ram. It.
- pleosporoides Sacc., III, 588. Chærophyllum bulbosum, temulum, Geum urbanum, Knautia arvensis, Ranunculus aconitifolius, Rumex, Solidago Virgaurea, caul. Germ., Helv., It., Gall.
- var. Bosciana Sacc., III, 588. caul. herb. Gall.
  - » Cirsii Karst., X, 391. Cirsium, caul. Fenn.
- " rubescens Karst., III, 589. Angelica silvestris, caul. Fenn.
- subsp. longior Karst., X. 391. Anthriscus Cerefolium, caul. Fenn.
- « Scrophulariæ Karst., X, 391. Scrophularia nodosa, caul. Fenn.
- Polemoniorum Sacc. et Paol., X, 394. Polemonium cœruleum, ram. Sib.
- polita (Fr.) Sacc., III, 589. Chærophyllum aureum, Heracleum Sphondylium, caul.
   Germ., Helv.
- Populorum Schulz. et Sacc., III, 584. Populus, cort. Slavonia.
- Poterii Pass., X, 591. Poterium Sanguisorba, ram. It.
- Preussii Sacc., III, 580. Cytisus Laburnum, ram. Germ., Holl.
- princeps (B. et Br.) Sacc., III. 584. Fagus, ram. Brit.
- pustulata (Preuss) Sacc., III, 586. cort. Germ.
- ramealis (Desm. et Rob.) Sacc., III, 580. \*Rubus, sarm. Gall., Belg.

RHABDOSPORA ramealis var. crassiuscula Berl., X, 388. Rubus, sarm. It.

- Rhinanthi (Fr.) Oud., X, 393. Rhinanthus Crista-galli, minor, caul. Gall., Belg.,
- rhoina Peck, XI, 548. Rhus typhina, ram. Amb.
- ribicola (B. et C.) Sacc., III, 579. Ribes rotundifolium, ram. Amb.
- ribiseda Roll. et Fautr., XI, 548. Ribes alpinum, ram. Gall.
- Rubi Ell., X, 588. Rubus strigosus, caul. Amb.
- rudis Karst., X. 390. cort. arb. Bras.
- rudis (Preuss) Sacc., XI, 548. Cytisus Laburnum, ram. Germ.
- Rutæ Fautr. et Roum., X, 393. Ruta graveolens, caul. Germ., Gall.
- sabalensis Cke., X, 396. Sabal, pet. Amb.
- salicella (B. et Br.) Sacc., III, 585. Salix, ram. Belg., Brit.
- Saponariæ Bres. et Sacc, X, 392. Saponaria officinalis, caul. It.
- Scabiosæ Fautr., X, 393. Scabiosa Succisa, caul. Gall.
- Scandicis (Desm. et Rob.) Sacc., III, 589. Scandix Pecten Veneris, caul, fr. Gall.
- Sceptri Karst., III, 590. Pedicularis Sceptrum-Carolinum, Dianthus superbus, caul. Lapp., Kola.
- Schnabliana Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Erigeron alpinus, f., caul. Bavaria.
- scoparia Sacc. et Br., X, 387. Sarothamnus scoparius, ram. Gall.
- siliquarum Fautr., X, 390, Cheiranthus Cheiri, in siliquis. Gall.
- Solidaginis (Cke. et Ell.) Sacc., III, 591. Solidago, caul. Amb.
- Spartii Pass. et Brun., X, 388. Spartium junceum, f. Gall.
- sphæroidea Pass., X, 388. Wistaria sinensis, ram. It.
- subgrisea Peck, X, 395. Solidago, caul. Amb.
- Succisæ Karst. et Fantr., X, 393. Succisa pratensis, caul. Gall.
- Tabacco Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Nicotiana Tabacum, caul. Gall.
- tenuis Pass., X, 389. Ficus Carica, ram. Itb.
- Thalictri Har. et Karst., X. 392. Thalictrum minus, caul. Gall.
- Thuemeniana (Pass.) Sacc., III, 587. Euphorbia exigua, caul., f. Germ., Itb.
- tomipara (Pass.) Sacc., III, 581. Vitis vinifera, sarm. It.
- tomispora Berl. et Bres., X, 395. Artemisia vulgaris, caul. Tir.
- Tragopogonis Rich., X, 394. Tragopogon, caul. Gall.
- trichophila Sacc., III, 587. Althæa officinalis, caul. Gall.
- Trifolii (Ell.) Sacc., III, 586. Trifolium pratense, caul. Amb.
- Tunicæ Sacc., III, 587. Tunica prolifera, Saxifraga, caul. Germ., It.
- Ulmi Berl. et Roum., XI, 550. Ulmus campestris, lign. Lus.
- umbonata (Preuss) Sacc., III, 579. Spartium scoparium, ram. Germ.
- umbrosa Bomm. Rouss. Sacc., X, 396. Polygonatum multiflorum, caul. Gall.
- uncinata Pass., X, 390. cort. Abyssinia.
- verbenicola Saec., III, 590. Verbena officinalis, caul. It., Gall.
- var. major Brun., X, 593. Verbena officinalis, caul. Gall.
- verruciformis (B. et C.) Sacc., III, 583. Cephalanthus, ram. Amb.
- Vitalbæ Sacc., III, 588. \*Clematis Vitalba, caul. It.
- Wahlenbergii (Speg.) Sacc., III, 591. Wahlenbergia linearioides, caul., f. Arg.
- Xanthii Peck, X, 395. Xanthium strumarium, caul. Amb.

RHABDOSPORIUM Chev. est Thyrsidium Mont.

RHACHOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

RHACOPHYLLUS Berk. Agaricineæ. V. 654.

RHACOPHYLLUS lilacinus B. et Br., V, 654. lign. Ceylon.

RHADINOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

RHAMPHORIA Niessl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 307; 1X, 913.

- antarctica Speg., IX, 913. Escallonia serrata, ram. Fuegia.
- Buxi Rich., IX, 913. Buxus sempervirens, lign. Gall.
- delicatula Niessl, II, 307. lign, Mor.
- tenella Sacc., IX, 913. Eucalyptus viminalis, lign. Nh.
- tympanidiospora Rehm, IX, 913. Quercus, lign. Belg.

RHAMPHOSPORA Cunning. Ustilagineæ. IX, 287.

- Nymphææ Cunn., IX, 287. \*Nymphæa Lotus, rubra, stellata, f. Ind. or.

RHAPHIDOPHORA Fr. et Mont. est Ophiobolus Riess.

RHAPHIDOSPORA Ces. et De Not. est Ophiobolus Riess.

RHINOCLADIUM Sacc. et March. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 295; X, 585. — cfr. Pars 1, 3.

- macrosporum Karst., X, 585. Parmelia, thall. Fenn.
- torul osum (Bon.) Sacc. et March., IV, 295. Lonicera, Quercus, Rubus, cort. Germ., It.

RHINOTRICHUM Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. 1V, 91; X, 531. — cfr. Pars I, 3, 4.

- armeniacum B. et C., IV, 94. Polyporus Schweinitzii. Car.
- aureum Cke. et Mass., X, 531. Paxillus. Brit.
- bellum B. et C., IV, 94. lign. Alabama.
- Blowami B. et Br., IV, 93. lign. Brit., Amb.
- breve B. et C., IV, 92. Quercus obtusiloba, f. Car.
- carneum Ell. et Ev., IV, 93. cort. Oregon.
- Carteri Cke., IV, 92. Nh.
- chrysospermum Sacc., IV, 94. Quercus, lign. It.
- corticioides Cke., IV, 94. Pinus, lign. Car.
- cucumerinum B. et C., IV, 92. Zea, culm. Car.
- Curtisii Berk., IV, 93. Alnus, Quercus, lign. Amb.
- decipiens Cke., IV, 93. Musci, cort. Brit.
- decolorans Cke., IV. 92. Fagus, lign. Brit.
- fulvum B. et C., IV, 94, lign. Car.
- fusiferum B. et C., IV, 95. lign. Car.
- globiferum B. et Br., IV, 94. cort. Ceylon.
- gossypinum Speg., X, 531. Carica Papaya, f. in acervulis Cercosporæ Caricæ.
   Bras.
- griseum Sace., IV, 93. In soris Uredinis Ruborum ad folios, Rubi cæsii et R. fruticosi. It.
- macrosporum Farlow, IV, 91. lign. Amb.
- muricatum Ell. et Ev., X, 531. cort. Amb.
- niveum Cke. et Mass., X, 532. lign. Brit.
- oblongisporum Preuss, IV, 95. Pinus, lign. Germ.
- Opuntia B. et Br., IV, 91. Brit.
- pallidum B. et Br., IV, 96. lign., ram., caul. etc. Ceylon.

#### RHINOTRICHUM pulchrum Berk., IV, 94. lign. Nh.

- pulveraceum Ell., IV, 95. lign., cort. Amb.
- ramosissimum B. et Curt., IV, 95. lign. Amb.
- -- repens Preuss, IV, 91. Alnus, Pinus, Pirus etc., lign. Germ., It., Brit., Amb.
- simplex Cda., IV, 96. lign. Boh.
- subalutaceum Peck, IV, 95. lign. Amb.
- sulphureum Ell. et Ev., IV, 94. lign. Amb.
- tenellum B. et C., IV, 92. Allium Cepa. Car.
- Thwaitesii B. et Br. var. fulvum Grove, IV, 95. lign. Brit.

#### RHIPIDIUM Cornu. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII, 268.

- continuum Cornu, VII, 268. In aquis lentis. Gall.
- elongatum Cornu, VII, 268. In aquis lentis. Gall.
- interruptum Cornu, VII, 268, In aquis lentis. Gall.
- spinosum Cornu, VII, 268. In aquis lentis. Gall.

#### RHIPIDONEMA Matt. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. VI, 687.

- erectum Berk., VI, 689. Surinam.
- excentricum Kunth et Ag., VI, 689. Bras.
- guadalupense (Rbh.) Sacc., VI, 689. Hepaticæ. Guadaloupe.
- irpicinum Mont., VI, 689. trunc. Tahiti.
- ligulatum (Kremphlbr.) Matt., VI, 688. ram. Borneo, Malacca.
- membranaceum Ag., VI, 688. trunc. Ins. Marian., Bras.
- sericeum Sw., VI, 688. trunc. Jamaica, Costarica, Mexico, Bras.
- spongiosum B. et C., VI, 689. trunc. Cuba.

#### RHIZIDIOMYCES Zopf. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 316.

- apophysatus Zopf, VII, 316. \*Achlya racemosa, oogon. Germ.

#### RHIZIDIUM A. Braun. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 296; IX, 358; XI, 248.

- aciforme Zopf, VII, 298. \*Chlamydomonas. Germ.
- apiculatum (A. Br.) Zopf, VII, 298. \*Glœococcus mucosus. Germ.
- appendiculatum Zopf, VII, 297. \*Chlamydomonas. Germ.
- bulbigerum Zopf, VII, 297. \*Spirogyra crassa. Germ.
- carpophilum Zopf, VII, 297. \*Achlya polyandra, oogon. Germ.
- catenatum Dang., XI, 248. \*Nitella tenuissima. Germ., Gall.
- Cienkowskianum Zopf, VII, 297. \*Cladophora. Germ.
- Conferoæ-glomeratæ Sorok., IX, 358. \*Cladophora glomerata. Ross., As.
- Euglence Dang, XI, 248. \*Euglena Germ., Gall.
- Fusus Zopf, VII, 297. \*Synedra. Germ.
- intestinum Schenk, VII, 296. \*Characeæ. Germ.
- mycophilum A. Br., VII, 296. \*Chætophora elegans. Germ.
- Schenkii Dang., VII, 298. \*Algæ. Gall.
- sphærocarpum Zopf, VII, 296. \*Spirogyra, Germ.
- tetrasporum Sorok., IX, 358. \*Rhynchonema. Ross.
- vernale Zopf, XI, 248. \*Chlamydomonas. Germ.
- Westii Mass., XI, 248. \*Cladophora glomerata. Spirogyra nitida. Germ.
- wylophilum (Cornu) Dang., VII, 296. Corylus Avellana, lign. Gall.

#### BHIZINA Fr. Discomycetem, Pezizacem. VIII, 57. - cfr. Pars I, 4.

- ferruginea Phill., VIII, 58. lign. Victoria.
- reticulata B. et Br., VIII, 58. lign, Ceylon, Ind. or.

RHIZINA Thwaitesii B. et Br., VIII, 59. ram. Ceylon.

- zonata Berk., VIII, 59. Pinus, f. Ind. or.

RHIZOGASTER Reinsch. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ, VII, 314.

- muscicola Reinsch, VII, 314. \*Barbula, Orthotrichum, f. Voges.

RHIZOMYXA Borzi. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII, 278.

- hypogæa Borzi, VII, 278. rad. Sicilia.

RHIZOPHIDIUM Schenk. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 298; IX, 362; XI, 248.

- agile (Zopf) Fisch., XI, 248. \*Chlorococcus turgidus. Germ.
- algæcolum Zopf, XI, 248. \*Spirogyra. Germ.
- Barkerianum (Arch.) Fisch., XI, 248. \*Zygnema. Germ., Brit.
- Cyclotellæ Zopf, IX, 362. \*Cyclotella. Germ.
- Dicksonii Wright, IX, 362. \*Ectocarpus granulosus. Brit.
- echinatum (Dang.) Fisch., XI, 248. \*Glenodinium cinctum. Germ., Gall.
- gibbosum (Zopf) Fisch., XI, 248. \*Cylindrocystis, Penium, Phycastrum. Germ.
- globosum (Al. Br ) Schroet., VII, 298. \*Conferva, Desmidiaceæ, Diatomaceæ.
   Germ.
- Haynaldii (Schaarschm.) Fisch., XI, 248. \*Ulothrix zonata. Germ.
- irregulare (Wild.) Fisch., XI, 248. \*Diatoma. Belg.
- Mastigotrichis (Now.) Schroet., VII, 298. \*Mastigonema ærugineum. Germ.
- messanense Morini, Hedw, 1896, Rep. 7, XXIII. Cladophora. Sicilia.
- roseum De By. et Wor., VII, 299. Germ.
- Sciadii Zopf, IX, 362. \*Sciadium Arbuscula. Germ.
- sphærotheca Zopf, IX, 362. \*Isoëtes. Germ.
- sporoctonum (Br.) Berl. et De Toni, VII, 299. \*Œdogonium Vaucheri. Germ.

RHIZOPHLYCTIS Fischer. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. XI, 249.

- Braunii (Zopf) Fisch., XI, 249. \*Bacillariaceæ. Germ.
- rosea (De By. et Wor.) Fisch., XI, 249. \*Equisetum. Germ., Gall.
- Tolypothrichis Zuk., XI, 249. \*Tolypothrix lanata. Austr.
- vorax (Strasb.) Fisch., XI, 249. \*Chlamydococcus pluvialis. Germ.

RHIZOPODELLA Cke. est Plectania Fckl.

RHIZOPOGON Fr. - cfr. Pars I, 4.

RHIZOPUS Ehrbg. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 212; XI, 240. — cfr. Pas I, 3.

- arrhizus Fisch., XI, 240. Liliaceæ, caps.; Ribes, bacc. Germ.
- circinans Van Tiegh., VII, 212. Phœnix dactylifera, sem. Gall.
- echinatus Van Tiegh., VII, 212. Musci. Gall.
- elegans (Eid.) Berl. et De Toni, VII, 213. Faba, Pisum, Zea Mays, sem. Germ.
- fructicola (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 214. Sambucus nigra, fr. Boh.
- nigricans Ehbg., VII, 212. fr., f., ram. etc. E., Am.
- Oryzæ Wint., XI, 240, Oryza sativa, fr. Java.
- reflexus Bain., VII, 214. Arum maculatum, f. Gall.

RHODOCEPHALUS Cda. est Penicillium Link.

RHODOCHYTRIUM Lagh. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. XI, 251.

- Spilanthis Lagh., XI, 251. Spilanthes. Ecuador.

RHOPALIDIUM Mont. et Fr. Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 801.

Brassicæ Mont. et Fr., III, 801. Brassica oleracea, f. Gall.

RHOPALOMYCES Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 50; X, 522; XI, 590. - cfr. Pars I, 2, 3.

- Cucurbitarum B. et R., IV, 50. Cucurbita. Car.
- elegans Cda., IV, 50. caul. Boh., Germ.
- magnus Berl., XI, 591. Auricularia mesenterica. It.
- nigripes Cost., X, 522. Peziza arenaria. Gall.

# RHOPOGRAPHUS Nke. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Phragmosporæ. II, 647; XI,

- clavisporus (C. et Peck) Sacc., II, 648. Phragmites communis, culm. Amb.
- filicinus (Fr.) Fckl., II, 648. Pteris aquilina, stip. Suec., Brit., Belg., Germ., It., Amb., Ceylon.
- fusariisporus Ell. et Ev., XI, 378. Panicum virgatum, culm. Kansas.
- hysteriiformis (Karst.) Sacc., II, 648. Juniperus, Pinus, lign. Lapp., Fenn.
- hysterioides (Ces.) Sacc., II. 648. Bambusa, culm. Borneo.
- Zece Pat., XI, 378. Zea Mays, cuim. Ecuador.

### RHYNCHOMELIOLA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. IX, 751. - pulchella Speg., IX, 751. \*Feijoa Selloviana, f. Bras.

RHYNCHOMYCES Sacc. et March. - cfr. Pars I, 3.

# RHYNCHOPHOMA Karst. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalodidymæ. III, 414: XI,

- Alni Togn., XI, 528. \*Alnus glutinosa, trunc. It.
- crypta Karst., III, 414. Tilia ulmifolia, lign. Fenn.
- Platani Berl. et Roum., XI, 528. Platanus, lign. Lus.
- Radula (B. et C.) Sacc., III, 414. Acer rubrum, ram. Car.
- trachelina (Lév.) Sacc., III, 414. trunc. Hisp.

## RHYNCHOSTOMA Karst. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. 1,730; 1X, 750; XI, 317.

- altipetum I, 731. lign. Amb.
- badium (Preuss) Sacc., I, 731. Populus, ram. Germ.
- Beccarianum Pass.. IX, 750. lign. Abyssinia. - cornigerum Karst., I, 730. Betula, cort. Lapp.
- exasperans Karst., I, 730. Salix Caprea, lign. Fenn.
- Julii H. Fabre, I, 731. Genista Scorpium, ram. Gall.
- var. vestitum Rehm, XI, 317. lign. Helv.
- minutum Karst., I, 730. Juniperus communis, lign. Fenn.
- pachyceras (Dur. et Mont.) Sacc., I, 731. Clematis cirrhosa, ram. Alg.
- rubro-tinctum Karst., IX, 751. Betula, lign. Fenn.
- tinctum (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 750. Acer macrophyllum, lign. Amb.

### RHYTIDHYSTERIUM Speg. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Phæophragmiæ. II, 759; IX, 1111; XI, 388.

- brasiliense Speg., II, 759. ram. Bras.
- guaraniticum Speg., IX, 1111. ram. Bras.
- Prosopidis Peck, XI, 388. Prosopis juliflora, ram. Texas.

RHYTIDHYSTERIUM Scortechinii Sacc. et Berl., IX, 1111. ram. Nh.

- viride Speg., II, 759. cort., Lichenes. Bras.

RHYTIDOPEZIZA Speg. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Scolecosporæ. X, 65.

- nigro-cinnabarina (Schw.) Sacc., X, 65, ram. Abyssinia.
- subsp. Balansæ Speg., X, 65. ram. Pras.

RHYTISMA Fr. Discomyceteæ, Phacidiaceæ, Scolecosporæ. VIII, 752; X, 51; XI, 433.

- acerinum (Pers.) Fr., VIII, 753. \*Acer campestre, dasycarpum, Negundo, platanoides, Pseudoplatanus, rubrum, f. E., Amb.
- Aceris-eriocarpæ Schw., VIII, 759. Acer eriocarpum, f. Amb.
- adalutinatum Schw., VIII, 757, Salix lucida, marginata etc., ram, Amb,
- Andromedæ (Pers.) Fr., VIII, 754. \*Andromeda polifolia, f. Germ., Helv. Gall, Belg., Brit., Suec., Fenn., Lapp, Amb.
- Arbuti Phill., VIII, 754, \*Arbutus, f. Cal.
- astericolum Sacc., VIII, 762. Aster, f. Amb.
- Asteris Schw., VIII, 763, Aster, f. Car.
- atramentarium B. et C., VIII, 756. f. Cuba.
- australe Dur. et Mont., VIII, 754. \*Salix purpurea, f. Alg.
- austro-caledonicum Crié, VIII, 756. Symplocos arborea, cœrulescens, gracilis, Lenormandiana, Vieillardi, f. Nova Caledonia.
- autumnale Schroet., XI, 433. \*Salix purpurea, f. Germ.
- Bauhiniæ Nees, VIII, 759. \*Bauhinia, f. Am tropica.
- bifrons Schw., VIII, 762. Solidago sempervirens, f. Amb.
- Bistortæ (DC.) Rostr., VIII, 755. \*Polygonum Bistorta, viviparum, f. Germ., Helv., Gall., Suec., Groenlandia.
- Cacti Schw., VIII, 762. Cactus Opuntia, f. Amb.
- circumscissum Lév., VIII, 755. \*f. arb. Mexico.
- concentricum B. et C., VIII. 758. cort. Cuba.
- confluens (Schw.) Fr., VIII, 760. Eupatorium cannabinum etc., caul. Germ., Amb.
- conoideum Cke., VIII, 761, f. Ind. or.
- Cotini Ces., VIII, 763. Rhus Cotinus, f. Itb.
- Curtisii B. et Rav., VIII, 756. \*Ilex opaca, f. Amb.
- decolorans Fr., VIII, 758. Andromeda ligustrina, f. Amb.
- durissimum Cke., VIII. 761. f. Ind. or.
- elevatum Schw., VIII, 760. Urtica, caul. Amb.
- Empetri White, VIII, 761. Empetrum nigrum, ram. Brit.
- erythrosporum Berk. et C., VIH, 755. \*Quercus virens, f. Cal.
- fuscum Fr., VIII, 759. Sapindaceæ, f. Ind. or.
- giganteum (Rabenh.) Fr., VIII, 762. Brassica oleracea, f. Germ.
- Grewiæ Kalchbr., VIII, 756. \*Grewia occidentalis, f. Afrm.
- gyrosum Mont., VIII, 756. f. Cuba, Guyana.
- hypoxanthum B. et Br., X, 51. f. Nh.
- hysterioides Fr., VIII, 761. Cacalia hastata, caul. Kamtschatka.
- ilicincolum Schw., VIII, 759. \*Ilex prinoides, f. Amb.
- Ilicis-canadensis Schw., VIII, 761. Nemopanthes canadensis, f. Amb.
- Juglandis Schw., VIII, 758. Juglans alba, tomentosa, f. Amb.
- juncicolum Rehm, VIII, 755. \*Juncus Hostii, culm. Tir.
- laciniatum Fr., VIII, 757. ram. E.
- Lagerstræmiæ Rbh., VIII, 764. Lagerstræmia, f. India centralis.
- Leucothoës P. Henn., XI, 433. \*Leucothoë, f. Bras.

RHYTISMA lineare Peck, VIII, 754. Pinus Strobus, f. Amb.

- Liriodendri Wallr., VIII, 763. Liriodendron Tulipifera, f. Germ., It.
- Læseneriana P. Henn., XI, 433. Ilex dumosa, f. Uruguay.
- maculans Mont., VIII, 756. f. Cuba.
- Magnoliæ Schw., VIII, 758. Magnolia glauca, f. Amb.
- micraspis B. et C., VIII, 761. Rubiaceæ, f. Cuba.
- monogramma B. et C., VIII, 757. \*Vitis æstivalis, f. Amb.
- Montiniæ Fr., VIII, 763. Montinia, f. Amb.
- nervale (Alb. et Schw.) Rehm, VIII, 763. Alnus, Betula, f. Germ.
- nitidum Lév., VIII, 761. Myrica, f. Abyssinia.
- Pedicularis (DC.) Rehm, VIII, 763. Bartsia alpina, Pedicularis incarnata, f. Ad M. Cenisio.
- piceum Berk., VIII, 761. \*Pteris, f. Nepal.
- Prini Schw., VIII, 759. Prinos verticillata, f. Car., Virginia.
- punctatum (Pers.) Fr., VIII. 753.\*Acer campestre, platanoides, pennsylvanicum, Pseudoplatanus, spicatum, f. Germ., It., Gall., Brit., Belg., Suec., Amb.
- Punctum Chev., VIII. 763. Convallaria Polygonatum, f. Gall.
- Rhododendri Fr., VIII, 758. Rhododendron, f. Kamtschatka.
- rufulum B. et C., VIII, 757. f. Cuba.
- salicinum (Pers.) Fr., VIII. 753. \*Salix arbuscula, aurita, Caprea, cinerea, fusca, glabra, lanata. phlomoides, purpurea, repens, reticulata, vitellina, f. E.,
- Sassafras Schw., VIII, 758. Sassafras, f. Car.
- seriale Schw., VIII, 757. Carya, lign. Amb.
- Silphii Schw., VIII, 762. Silphium, caul. Amb.
- Smilacis (Schw.) Fr., VIII, 760. Smilax laurifolia, rotundifolia. Car.
- Solidaginis Schw., VIII, 763. \*Aster gracilis; Solidago cæsia, lanceolata, leptocephala, f. Amb.
- symmetricum J. Müll., XI, 433. \*Salix purpurea, f. Germ.
- tostum B. et C., VIII, 760. Quercus lancifolia etc., f. Amb.
- Ulmi Fr., VIII, 760. Ulmus, f. Amb.
- Urtica Fr., VIII, 755. \*Urtica dioica, caul. Germ., Belg., Brit., Succ., Amb.
- Vaccinii Fr., VIII, 758. Vaccinium arboreum, frondosum, f. Car., Mississippi.
- velatum (Schw.) Fr., VIII, 759. \*Ilex princides, f. Car.
- Vitis Schw., VIII, 757. Vitis æstivalis, f. Amb.

## RHYTISMELLA Karst. est Placosphæria Sacc.

RICHONIA Boud. Pyrenomycetem, Perisporiacem. IX, 379.

- variospora Boud., IX, 379. Asparagus officinalis, rad. Gall.

RIEDERA Fr. est Actinoscypha Karst.

RIESSIA Fres. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Staurosporæ. IV, 627.

semiophora Fres., IV, 627. Pinus, lign. Germ.

RIMBACHIA Pat. - cfr. Pars I, 4.

ROBERGEA Desm. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Scolecosporæ. II, 806; IX, 1128.

- albifrons Tul., II, 806. Salix, lign. Gall.
- singularis (Duby) Rehm, IX, 1128. Rhus typhina, ram. Helv.?
- unica Desm., II, 806. Fraxinus, Lonicera Xylosteum, Syringa, Ulmus, ram. Germ., It., Belg., Gall., Brit.

- ROBILLARDA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalodidymæ. III, 407; X, 308; XI. 525.
- Cavarce Togn., XI, 525. Pirus Malus, cort. It.
- depazeoides (Welw. et Curr.) Sacc., III, 408. Ficus andongensis, f. Afr.
- discosioides Sacc. et Berl., X, 309. Polygonum polymorphum, caul. Sib.
- \_ ? macropoda Speg., X, 308. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- \_ sessilis Sacc., III, 408. Rubus cæsius, f. Itb.
- Vitis Prill, et Delacr., X, 308. Vitis vinifera, f. Gall.

## RESLERIA Thuem. et Pass. Discomyceteæ, Caliciaceæ. VIII, 826; XI, 439. — cfr. Pars I. 4.

- crocata (Koerb.) Sacc., VIII, 828. In resina exsiccata pinea. Germ.
- hyalinella (Nyl.) Sacc., VIII, 827. lign. Helv., Succ., Brit.
- onugenoides Karst., VIII, 827. Betula, lign. Fenn.
- pallida (Pers.) Sacc., VIII, 826. Vitis vinifera, rad. et in basi truncorum. Germ.,
   It., Gall., Belg., Brit., Dan.
- pilacriformis (Rehm) P. Henn., XI, 439. \*Paliurus, Rosa etc., rad. Germ.

#### RESTELIA Rebent. Uredineæ. VII, 833; XI, 222.

- Cydoniæ (Lenorm.?) Thuem., VII, 834. \*Cydonia vulgaris, f., ram., fr. Austr.,
   Gall.
- quaranitica Speg., VII, 833. \*Salvia, f. Amm.
- hualina Ckc., VII, 834. \*Cratægus, f. Car.
- interveniens Peck, VII, 834. \*Erodium, Malvastrum Thurberi, f. Amb.
- phæospora Ces., VII, 834. caul. Borneo.
- Photinice P. Henn., XI, 222, \*Photinia lævis, f., fr. Japonia.
- polita Berk., VII, 833. Jacksonia scoparia, Muchlenbeckia Cunninghamii, ram. Nh.

# ROSELLINIA De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 252; II, XI; IX, 495; XI, 280. — efr. Pars I, 3.

- abietina Fckl., I, 271. Abies, Juniperus, Pinus, lign. Germ., Fenn., Lapp., Hung.
- var. trichota C. et Ell., I, 272. Pinus, lign. Amb.
- albo-lanata Ell. et Ev., IX, 500. lign. et Salix, trunc. Amb.
- ambigua Sacc., I. 271. Sambucus racemosa, ram. Itb.
- amblystoma Berl. et F. Sacc., IX, 498, Bambusa mitis, culm. Lus.
- amphisphærioides Sacc. et Speg., I, 262. Populus, cort. Itb., Gall.
- andurnensis Ces. et De Not., I, 253, trunc. Itb.
- anthostomoides Berl., 1X, 499. cort. Itb.
- aperta (Schw.) Sacc., IX, 500. Rhododendron, lign. Amb.
- apiculata Sacc., I, 267. Quercus, lign. Itb.
- appendiculata Berl. et Vogl., IX, 503. Arbutus Unedo, ram., lign. It.
- aquila (Fr.) De Not., I, 252. cort., lign. E., Am., As.
- var. byssiseda Tode, I, 252 et IX, 495. cort., lign. E.
- » glabra (Fckl.), I, 252 et IX, 495. cort., lign. E.
- araneosa (Pers.) Sacc., I, 259. ram. Germ.
- Arausiaca H. Fabre, I, 262. \*Lonicera etrusca, ram. Gall.
- ? arctica Fckl., IX, 496. Salix arctica, rad. Groenlandia.
- arctispora (C. et E.) Sacc., I, 268. Andromeda, ram. Amb.
- aspera Hazsl., I, 275. \*Aspicilia cinerea, thall. Transsylvania.
- asperula (Mont.) Sacc., I, 273. ram. It.
- aucklandica Rbh., I, 255. cort. Nh.
- barbatula B. et C., IX, 503. Amb.?

#### ROSELLINIA Beccariana Ces., I, 255. cort. Borneo.

- belgica Mouton, IX, 504. Quercus, ram. Belg.
- bicolor Ell. et Ev., XI, 280. lign. Louisiana.
- bothrina (B. et Br.) Sacc., I, 257. trunc. Ceylon.
- brunnea Bon., I, 277. Prunus Cerasus, ram. Germ.
- bunodes (B. et Br.) Sacc., I, 254. lign. Ceylon.
- Buxi H. Fabre, I, 253. Buxus sempervirens, trunc. Gall.
- cæspitosa Ell. et Ev., XI, 281. Celtis occidentalis, ram. Kansas.
- callimorpha Karst., IX, 502. Alnus incana, lign. Fenn.
- callosa Wint., I, 261. Quercus, cort. Germ., Hung.
- calva (Tode) Sacc., I. 274. Alnus, Prunus spinosa, lign. Jura, Voges., Hung.
- canicollis Karst., I, 263. Populus tremula, ram. Fenn.
- canzacotoana Pat., XI, 280. cort. Ecuador.
- catervaria (B. et Br.) Sacc., I, 266. lign. Ceylon.
- cellarum Lamb., I, 260. Quercus. Belg.
- Chusqueæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Chusquea, trunc. Ecuador.
- Cladoniæ (Anzi) Sacc., I, 275. Cladonia deformis. Itb.
- Colensoi Cke., IX, 504. lign. N. Zel.
- conglobata (Fr. et Fckl.) Sacc., I, 274. Betula alba, Corylus, cort. Germ., Gall.,
   Suec.
- corticalis Allesch., IX, 499. Populus nigra, cort. Bavaria.
- Corticium (Schw.) Sacc., I, 253. Castanea, Quercus, ram. Amb.
- deerrata (C. et E.) Sacc., I, 263. Coniferæ, Amb.
- Desmazierii (B. et Br.) Sacc., I, 254. Betula, Cornus, Philadelphus, trunc. Brit., Gall., It.
- Despréauxii (Mont.) Sacc., I, 264. ram. Terra-Nova.
- detonsa Cke., IX, 505. Pinus, lign. Scotia.
- diderma (Schw.) Sacc., IX, 500. lign. Amb.
- dispersella (Nyl.) Karst., I, 268. Populus tremula, cort. Fenu., Lapp.
- etwicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Elwis guineensis, f. Kamerun.
- emergens (B. er Br.) Sacc., I, 257. lign. Ceylon.
- ? cpileuca (Berk.) Cke., IX, 496 Ceylon.
- ? epixantha B. et Br., IX, 496. lign. Ceylon.
- etrusca H. Fabre, I, 266. Lonicera etrusca, ram. Gall.
- faveolata (B. et C.) Sacc., I, 271. cort. Car., Cuba.
- Gagliardi (De Not.) Sacc., 1, 273. caul. herb. Itb.
- Gaudefroyi H. Fabre, I, 264. Quercus pubescens, cort. Gall.
- geasteroides Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Arundinaria, culm. Louisiana.
- gigantea Ell. et Ev., XI, 280. cort. Amc.
- gigaspora Ell. et Ev., XI, 280. culm. Amc.
- glandiformis Ell. et Ev., IX, 499. Quercus, lign. Louisiana.
- hemisphærica Sacc. et Paol., IX, 498. Dracæna vel Yucca?, f. Malacca.
- Hericium Schw., IX, 505. lign. Amb.
- hirtissima (Peck) Sacc., I, 271. Pinus, lign. Amb.
- hispida Bon., I, 276. lign. Germ.
- horrida Hazsl., I. 273. Vitis vinifera, sarm. Banatus.
- horridula Sacc., IX, 503. Opuntia, trunc. Sardinia.
- hypoxylina Ces., I, 269. lign. Borneo.
- Hystricula (B. et Br.) Sacc., I, 274. cort. Ceylon.
- ignobilis Ces., I, 257. lign. Borneo.
- immunda (B. et C.) Sacc., I, 256, trunc. Cuba.

ROSELLINIA imposita Schw., IX, 496. ram. Amb.

- inæquabilis (B. et C.) Sacc., I, 264. Coffea, trunc. Cuba.
- inspersa (Berk.) Sacc., I, 265. lign. Nh.
- \_ Julii H. Fabre, I, 260. Quercus, cort. Gall.
- Kellermani Ell. et Ev., IX. 504. Negundo aceroides, lign. Kansas.
- Langloisii Ell. et Ev., IX, 499. Vitis, caul. Louisiana.
- leprantha (Fr.) Sacc., I, 255. cort. Nicobar.
- -- librincola Karst., IX, 502. Tilia ulmifolia, ram. Fenn.
- ligniaria (Grev.) Nke., I, 269. lign., cort. E., Sib., Amb.
- var. detonsa Cke., I, 270. Andromeda, ram. Amb.
- limonispora Ell. et Ev., XI, 281. Fraxinus, f. Kansas.
- Macouniana Ell. et Ev., IX, 505. lign. Canada.
- magellanica Speg., IX, 502. Fagus antarctica. Maytenus chilensis, ram. Patagonia.
- malacotricha (Awd.) Niessl, I, 270. Pinus Abies, silvestris, lign. Germ., Hung. et Salix, cort. Itb.
- Mamma Pass., IX, 497. Cornus sanguinea, Ligustrum, ram. Itb.
- mammiformis (Pers.) Ces. et De Not., I, 258. ram., lign. E., Amb., Ceylon, N. Zel.
- mammoidea (Cke.) Sacc., I, 263. lign. N. Zel.
- Marcucciana Ces., I, 257. Ficus Carica, ram. Jura, It., Sard.
- Massinkii Sacc., IX, 500. Hyacinthus, Narcissus, bulb. Germ.
- mastoidea Sacc., I, 258. Corylus, Rubus, Ruscus, ram. It., Gall.
   medullaris (Wallr.) Ces. et De Not., I, 258. Alnus, rad. Germ.
- megalocarpa (Plowr.) Sacc., I, 261. Acer, cort. Cal.
- megalæcia Ell. et Ev., XI, 280. Salix, trunc. Amb.
- melaleuca Ell. et Ev., XI, 281. lign. Amc.
- metioloides (B. et C.) Sacc., I, 276. f. Cuba est Parodiella melioloides (B. et C.)
   Sacc., IX, 412.
- microscopica (De Not.) Sacc., I, 269. Prunus Cerasus, ram. Itb.
- microspora (Ces.) Sacc., I, 268. lign. Ceylon.
- Millegrana (Schw.) Sacc., I, 265. Liquidambar, Platanus, Quercus, lign. Amb.
- Molleriana Wint., IX, 501. Laurus nobilis, cort. Lus.
- moroides (Curr.) Sacc., I, 262. lign. Brit.
- Morthieri Fckl., I, 254. Corylus, Hedera Helix, ram. Germ., Helv.
- muriculata Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Populus monilifera, cort.
   Kansas.
- mutans (C. et Peck) Sacc., I, 259. lign. Amb.
- mycophila (Fr.) Sacc., I, 263. Polyporus. Succ., Amb.
- Myricariæ (Fckl.) Sacc., I, 274. Myricaria germanica, ram. Helv.
- Nephromatis (Crouan) Sacc., I, 275. Nephroma resupinatum, thall. Gall.
- Niesslii Awd., I, 270. Berberis vulgaris, lign. Germ., Suec., Hung.
- nitens Ces., I, 259. lign., cort. Ceylon. Borneo.
- oblectans (Ces.) Cke., IX, 502. cort. Borneo (syn. Anthostomella oblectans (Ces.)
   Sacc., I, 291).
- obliquata (Somm.) Sacc., I, 260 et IX, 501. Pinus silvestris, con. Lapp., Ross.
- oblusissima (B. et C.) Sacc., I, 264. lign. Penns.
- opaca Cke., IX, 501. lign. Ins. Socotra.
- ostiolata Ell. et Ev., XI, 280. Ulmus americana, cort. Kansas.
- ovalis Ellis, I, 269. ? Salvia, caul. Amb.
- pachydermatica (Ces.) Sacc., I, 274. lign. Borneo.
- pallida Mouton, IX, 503. lign. Belg.

ROSELLINIA palustris Schroet., IX, 504 et XI, 280. In algis gelatinosis. Ins. Madeira,

- pandanicola (B. et Br.) Sacc., I, 266. Pandanus odoratissimus, f. Ceylon.
- papaverea (B. et Br.) Ces. et De Not., I. 257. trunc. Brit.
- parasitica Ell. et Ev., IX, 505. Symphoricarpus occidentalis, trunc. Amb.
- Pardalias (B. et C.) Cke., IX, 496. lign. Ins. Bonin.
- picta (Berk.) Cke, IX, 496. lign. Ind. or.
  - pinicola Ell. et Ev., XI, 281. Pinus, lign. Kansas.
- plana (Preuss) Sacc., I, 276. lign. Germ.
- Platani Fckl., I, 272. Platanus, cort. Germ.
- plicatula (B. et Br.) Sacc., I, 261. cort. Ceylon.
- poliosa Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. lign. Mexico.
- prinicola (B. et C.) Sacc., I. 263. Prinos verticillata, ram. Penns.
- prorumpens Bon., I, 277. lign. Germ.
  - protuberans Karst., I, 262. Cornus, Salix, lign. Fenn., Itb.
- pruinata (Kl.) Sacc., I, 259. cort. Amb.
- Pseudo-Bombardia Sacc., I, 269. Quercus, lign. Itb. (Pseudo-Bombarda, errore!).
- Puiggarii Pat., IX, 497. lign. Bras.
- pulcherrima Ell. et Ev., XI, 280. Pinus, cort. Amb.
- pulveracea (Ehrh.) Fekl., I, 264. Alnus, Betula, Fagus, Juglans, Pinus, Populus, Quercus, Robinia, Sorbus, Spiræa, ram., lign. E., Am.
- var. platysporella Speg., IX, 500. Citrus Aurantium, lign. Bras.
  - pulverulenta Bon., I, 277. lign. Germ.
  - pyxidella Ces., I, 256. Rubus, sarm. It.
  - quercina Hart., IX, 496. Quercus, rad. Germ.
  - rhodomela (Schw.) Cke., IX, 497. lign. Amb.
  - rhombispora Sacc., I, 260. Cyperus esculentus, stip. Itb.
- rhynchospora Harkn., IX, 503. Sambucus glauca, ram. Cal.
- rhypara (B. et Br.) Sacc., I, 276. lign. Ceylon.
- rimincola Rehm, I, 265. Acer, Cytisus, Tamarix, ram. Germ., It., Gall.
- var. cicatricum Pass., IX, 501. Tamarix gallica, ram. Itb.
- Rosarum Niessl, I, 266. Cratægus, Rosa canina, ram. Mor. et Vitis. Germ.
- rugulosa Schulz. et Sacc., IX. 502. Pirus Malus, cort. Slavonia, Hung.
- Salicum H. Fabre, II, XI et IX, 498. Salix alba, lign. Gall.
- sanguinolenta (Wallr.) Sacc., I, 272. Lonicera Xylosteum, cort. Germ.
- Sarothamni Schroet, XI, 281. Sarothamnus scoparius, ram Silesia.
- sepulta (B. et C.) Sacc., I, 256. Palmæ, stip. Amc, Amm.
- sepulta (Boud.) Sacc., IX, 497. lign.? in terram infossa. Gall.
- socia (De Not.) Sacc., I, 266. Prunus Cerasus, cort. Ità.
- sordaria (Fr.) Rehm, I, 270 et IX, 501. Fagus, Pinus, Populus, Quercus, lign. E. spadicea Ces., I, 267. ? Bambusa, culm. Borneo.
- spinosa Harku., IX, 504. Eucalyptus, cort. Cal.
- subænea (B. et C.) Saec., I, 256. cort. Cuba.
- subcorticalis Fekl., I, 242 et IX, 500. Alnus glutinosa, Betula, cort. Germ.
- subiculata (Schw.) Sacc., I. 255. Liriodendron, Quercus, Robinia, lign. Amb.
- sublimbata (Dur. et Mont.) Pass., I, 259. Arundo Donax, mauritanica. culm. Lus.
- substmilis Karst. et Starb., IX, 498. Salix, lign. Fenn.
- sylvana Sacc., I, 267. Alnus glutinosa, lign. Itb.
- Syringæ (Kickx) Sacc., I, 275. Syringa vulgaris, ram. Belg.
- Tassiana De Not., I, 261. Morus, Prunus spinosa, It., Gall.
- Tetradeniæ (B. et Br.) Sacc., I, 256. Tetradenia, ram. Amb.

ROSELLINIA thelena (Fr.) Rbh., I, 253. ram. E. et Phragmites communis, culm.

- \_ var. elegans Duby, IX, 497. (ubi?). file
- tremellicola Cke. et Mass., IX, 503. Tremella fuciformis. Nh.
- Tulasnei (Crouan) Sacc., I, 276. Zygoden viridissimus, Frullannia dilatata. Gall.
- ulmaticolor (B. et C.) Sacc., I. 267, ram. Car.
- umbrinella (B. et C.) Sacc., I, 267. Eupatorium coronopifolium, caul. Car-
- velutina Fckl., I, 272. Salix, Ulmus, cort., lign. Germ.
- Verrucaria (Mont.) Sacc., I, 268. Salsola oppositifolia, ram. Alg.
- xylarispora (C. et E.) Sacc., I, 272. Andromeda, ram. Amb.

ROSENSCHELDIA Speg. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalodidymæ. IX. 1036. paraguaya Speg., IX, 1036. \*Hyptis, ram. Bras.

ROSTAFINSKIA Speg. Myxomyceteæ. VII, 403.

- australis Speg., VII, 403. trunc. Arg.

ROSTAFINSKIA Racib. est Raciborskia Berl.

ROSTRUPIA Lagh. Uredineæ. IX, 316; XI, 208.

- Elumi (West.) Lagh., IX, 316. \*Elymus arenarius, mollis, f. Germ., Belg., Amb.
- Schweinfurthii P. Henn., XI, 208. \*Rhamnus Staddo, f. Abyssinia.
- Scleriæ Pazschke, XI, 208. \*Scleria, f. Bras.
- tomipara (Trel.) Lagh., IX, 316. \*Bromus ciliatus, f. Amb.

ROTÆA Ces. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ, IV. 222.

flava Ces., IV, 222. In folliculis in anibus Phalænæ Cossi. Itb.

ROUMEGUERIA Sacc. est Homostegia Fekl.

ROUMEGUERIELLA Speg. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ, III, 616.

muricospora Speg., III, 616. f. etc. Arduenn., Gall.

ROUMEGUERITES Karst, est Hebeloma Fr.

ROUSSOELLA Sacc. Pyrenomycetem, Dothideacem, Phmodidymm. IX, 1044.

- Munkii Speg., IX, 1045. \*Quebrachia, f. Bras.
- nitidula Sacc., et Paol, IX, 1044. Bambusa, culm. Malacca.
- subcoccodes Speg., IX, 1045. \*Leguminosæ, f. Bras.

ROZELLA Cornu. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 300; XI, 247.

- Apodyæ-brachynematis Cornu, VII, 301. Apodya brachynema. Gall.
- Monoblepharidis-polymorphæ Cornu, VII, 300. Monoblepharis polymorpha. Gall.
- Rhipidii-spinosi Cornu, VII, 301. Rhipidium spinosum. Gall.
- septigena Cornu, VII, 301. Saprolegniaceæ. Germ., Gall.
- simulans Fisch., XI, 247. Achlya polyandra, racemosa. Germ.

RUPINIA Roum, et Speg. est Heydenia Fres.

RUSSULA Pers. Agaricaceæ. V. 453; IX. 59; XI, 29. - cfr. Pars I, 4.

- truncigena Britz., XI, 30. Fagus, trunc. Bavaria.

RUTSTRŒMIA Karst. est Ciboria Fckl. et Sclerotinia Fckl. p. p.

RYPAROBIUS Boud. - cfr. Pars 1, 3.

SACCARDÆA Cav. Hyphomyceteæ, Stilbeæ, Amerosporæ. XI, 643.

- echinocephala Cav., XI, 643. Acorus Calamus, f. Itb.

SACCARDIA Cke. Prienomycetem, Perisporiacem. 1, 24; IX, 371; XI, 253.

- atro-viridula Rehm, XI, 253. \*Baccharis oblongifolia, f. Ecuador.
- Durantæ Pat., XI, 253. \*Duranta, f. Ecuador.
- ferruginea Wint., IX, 371. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- Martini Ell. et Sacc., I, 24. Quercus laurifolia, f. Amb.
- quercina Cke., I, 24. Quercus virens, f. Amb.
- Tunæ (Spreng.) Start XI, 253. Cactus Tuna, cort. Amç.

SACCARDINULA Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ, Dictyosporæ. IX, 1071.

- coriacea Speg., IX, 1072. \*f. Bras.
- guaranitica Speg., IX, 1071. Ilex theezans, f. Bras.

SACCARDOELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 190; XI, 336.

- canadensis Ell. et Ev., XI, 336. Cratægus, cort. Canada.
- Montellica Speg., II, 191. Quercus, cort. Itb.

SACCHAROMYCES Meyen. - cfr. Pars I, 2, 3.

SACCOBLASTIA Möll, Hymenomyceteæ, Tremellaceæ, Hedw. 1896, Rep. 7, XI.

- ovispora Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. cort. Bras.
- sphærospora Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. cort. Bras.

SACCOBOLUS Boud. - cfr. Pars I. 3.

SACCOPODIUM Sorok. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII. 280.

- gracile Sorok., VII, 280. \*Cladophora, Spirogyra. Ross.

SACHSIA G. Bay. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 589.

- ? albicans G. Bay, XI, 589. Ex aëre atmosphærico. E.

SACIDIUM Nees. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. III. 649; X, 422. — cfr. Pars I, 3.

- alpestre Ces., III, 652. Aconitum Napellus, caul, Itb.
- ? brasiliense Speg., X, 423. Polygonum, f. Bras.
- Bryoniæ Schw., III, 652. Bryonia radicans, ram. Amb.
- Camelliæ Cke. et Mass., X, 422. Camellia, f. Victoria.
- Chenopodii Nees, III, 652. Chenopodium viride, f. Holl.
- depazeoides Cke., X. 422. Aspidopterys caudata, f. Ind. or.
- Desmazierii Mont., X, 423. (ubi?).
- Duriæi Mont., III. 651. Dipsacus silvestris, f. Alg.
- Epimedii Cke., X, 422. Epimedium alpinum, f. Brit.
- Eucalypti Cke. et Mass., X, 422. Eucalyptus Globulus, f. Victoria.
- Gleditschiæ Lév., III, 651. Gleditschia, f. Texas.
- Gomphocarpi Kalchbr. et Cke., III, 651. Gomphocarpus fruticosus, f. Afrm.

SACIDIUM Imerbæ Cke., III, 651. Ixerba brexioides, f. N. Zel.

- junceum Mont., III, 651. Spartium junceum, ram. Gall.
- lignorum Peck, X, 422. lign. Amb.
- Mauritice Mont., III, 652. Mauritia flexuosa, pet. Guvana.
- microsporum Fr., III, 652. caul. herb. Suec.
- Natricis Mont., III, 652. Ononis Natrix, caul. Gall.
- Polygonati Ell. et Mart., X, 423. Polygonatum giganteum, caul. Amb.
- Sambuci Mont., III. 651. Sambucus nigra, ram. Gall.
- Spegazzinianum Sacc., III, 650. Aristolochia Clematites, Urtica dioica, f. It.
- Symploci Cke., III, 651. Symplocos tinctoria, f. Car.
- Ulmariæ Sacc. et Roum., III, 650. Spiræa Ulmaria, f. Arduenn.
- Ulmi-gallæ Kell. et Sw., X, 422. Ulmus americana, f., in gallis. Kansas.
- umbilicatum Fr., III, 653. Chærophyllum bulbosum, caul. Suec.
- vegetans Schw., III, 652. Staphylea, ram. Amb.
- Venetum Speg., III, 650. \*Salix purpurea, f. Itb.
- versicolor Desm., III, 651. \*Rubus fruticosus, sarm. Gall.

SACKEA Rostk. est Bovista Dill.

SAMAROSPORA Rostr. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. XI, 254.

- Potamogetonis Rostr., XI, 251. Potamogeton natans, f. Dan.

SAPROLEGNIA Nees. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII, 268; IX, 845; XI, 244. — cfr. Pars I, 2, 3.

- androgyna Arch., VII, 269. Germ., Belg., Brit.
- De Baryi Walz., VII, 269. Spirogyra densa. Ross.
- dioica Pringsh., VII, 269 (sub divisa Pringsh. errore!). Germ.
- elongata Mass., XI, 244. Filices, stip. Brit.
- ? Libertice (Bory) Kuetz., VII, 270. Fontinalis. Arduenn.
- philomukes W. Smith, XI, 244. Isaria fuciformis. Brit.
- Schachtii Frank, VII, 270. Pellia epiphylla. Germ.
- Treleaseana Humphr., XI, 244. Amb.

SARCINELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 548; X, 680.

- heterospora Sacc., IV. 548. Carpinus Betulus, Cornus sanguinea, Ligustrum vulgare, Lonicera Xylosteum, f. Germ., It. et Cercis canadensis, f. Amb.
- ? solanicola Speg., X, 680. \*Solanaceæ, f. Bras.

SARCODON Karst., Pat., Quél. est. Hydnum L.

SARCOMYCES Mass. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Dictyosporæ. X, 44.

- vinosus Mass., X, 44. lign. Car., Venezuela.

SARCOPODIUM Ehrbg. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 312; X, 591.

- avenaceum Fr., IV, 313. Avena, Hordeum, culm. Suec.
- circinatum Ehrbg., IV, 313. caul. Germ.
- flavum Fr., IV, 313. Aster, caul. Germ.
- fuscum (Cda.) Sacc., IV, 312. lign., ram. Boh., It.
- var. fulvescens Sacc. et Briard, IV, 312. Medicago, caul. Gall.
- nigrum (Preuss) Sacc., IV, 312. Robinia, lign. Germ.
- roseum (Cda.) Fr., IV, 312. Ballota nigra etc., caul. Germ., Boh.
- salicellum Sacc., X, 591. Salix, ram. Germ.

SARCOPODIUM variegatum Fcki, X, 591. Fraxinus, trunc. Germ.

SARCORHOPALUM Rbh. Uredinez. VII, 600.

- tubiforme Rbh., VII, 600. Aspidium curvifolium, f. Nilgherries.

SARCOSCYPHA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 153; XI, 398. – cfr.

- alphitodes Berk., VIII, 158. cort. Amb.

- coccinea Jacq., VIII, 154. ram. etc. Germ., Austr., Hung., It., Belg., Brit., Suec.,
- cocotina Cke., VIII, 158. Cocos, ad fibras nucis. Brit.

- Colensoi Berk., VIII, 157. ram. N. Zel.

- dolosa Weberb., VIII, 158. Pinus, trunc. Germ.

- floccosa Schw., VIII, 156. ram. Amb.

- melanopus B. et C., VIII, 157. lign. Cuba.

- occidentali, Schw., VIII, 154. ram. Amb.

- protracta Fr., VIII, 155. ram., f. Germ., Austr., Suec., Ross.

- subfloccosa Hazsl., VIII, 156. ram. Hung.

tenuispora Cke. et Mass., XI, 398. lign., f. Brit.

SARCOSOMA Casp Discomyceteæ, Bulgariaceæ. X, 42; XI, 427.

- javanicum Rehm, XI, 427. lign. Celebes.

Platudiscus Casp., X, 42. Germ.

SAREA Fr. est Helotium Fr.

SATYRUS Bosc. est Ithyphallus Fr.

SCAPHOPHORUM Enbg. est Schizophyllum Fr.

SCEPTROMYCES Cda. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 166. - Opisii Cda., IV, 166. Cupressus, in amentis masculis. Boh.

SCHENCKIELLA P. Henn. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. XI, 268. Marcgraviæ P. Henn., XI, 268. \*Marcgravia Schimperiana, f. Bras.

SCHINZIA Naeg. est Entorrhiza C. Weber.

SCHINZIA Wor. est Phytomyxa Schroet.

SCHINZINIA Fayod. - cfr. Pars I, 4.

SCHISMATURUS Cda. est Lysurus Fr.

SCHIZOCEPHALUM Pr. est Haplographium B. et br.

SCHIZODERMA Fr. est Hypodermium Link.

SCHIZONELLA Schroet. Ustilagineæ. VII, 500; IX, 288.

melanogramma (DC.) Schroet., VII, 500. \*Carex digitata, firma, Michelii, nitida, pennsylvanica, præcox, f. Germ., Austr., Tif., Helv., It., Gall.,  $\mathrm{Am}b$ .

subtrifida Ell. et Ev., IX, 288. \*Cirsium ochrocentrum, in capitulis. Amb.

#### SCHIZONIA Pers. est Schizophyllum Fr.

#### SCHIZOPHYLLUM Fr. Agaricineæ. V, 654; IX, 81; XI, 42.

- commune Fr., V, 655. trunc. In toto orbe.
- var. palmatum Debeaux, IX, 81. trunc. China.
- Egelingianum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, V. Magnolia mexicana, trunc. Mexico.
- exiguum Miq., V, 655. Palmæ, stip. Surinam.
- fasciatum Pat., IX, 81. trunc. Mexico.
- flabellare Fr., V, 655. lign. Guinea, Natal.
- mexicanum Pat., IX, 81, trunc. Mexico.
- multifidum (Batsch) Fr., V, 655. trunc. Mexico.
- Murrayi Massee, XI, 42. trunc. Ins. Grenada, Bras., N. Caledonia.
- ? Mya Scop., V, 656. Quercus, trunc. Hung.
- radiatum Fr., V, 655. trunc. Mexico.
- umbrinum Berk., V, 655. lign. Cuba, Surinam, Peru, Caripi, Bras.
- variabile Sorok., IX, 81 Juniperus, ram. As.

## SCHIZOSACCHAROMYCES Beyerinck. Saccharomycetaceæ. XI, 458.

- octosporus Beyer., XI, 458. Vitis vinifera, in uvis aridis. Græc.
- Pombe Lindner, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. In cerevisia nigritarum (Pombe).
   Afrc.

#### SCHIZOSPORA Dietel. Uredineæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XIV,

 Mitragynes Diet., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Mitragyne macrophylla, f. Sierra Leone.

# SCHIZOSTOMA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Lophiostomaceæ. II, 673; IX, 1074;

- ammophilum Bomm. Rouss. Sacc., 1X, 1074. Ammophila arenaria, culm., f. Belg.
- Bellunense Speg., II, 674. Molinia cœrulea, culm. It.
- hysterioides Ell. et Ev., XI, 382. Carya, ram. Louisiana.
- microsporum Pass., IX, 1074. cort. arb. Afr.
- montellicum Sacc., II, 673. Quercus, cort. It.
- ovinum Ell. et Ev., XI, 382. trunc. Amb.
  pachythele (B. et Br.) Sacc., II, 675. lign. Ceylon.
- Schomburgkii (Berk.) Sacc., II, 675. Nh.
- tuyutense Speg., II, 674. Celtis Tala, ram. Arg.
- vicinellum Sacc., II, 674. Abies, lign., Styr.; Artemisia campestris, ram. Hung.
- vicinissimum Speg., II, 674. Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- vicinum Sacc., II, 673. Populus, Quercus, cort. Germ., It.

## SCHIZOTHYRELLA Thuem. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Scolecosporæ. III, 690; X, 444.

- australis (Speg.) Sacc., III, 690. Exceecaria biglandulosa, lign. Arg.
- Hippocastani Ell. et Ev., X, 444. Æsculus Hippocastanum, cort. Amb.
- quercina (Lib.) Thum., III, 690. Quercus, f. Arduenn.

#### SCHIZOTHYRIUM Desm. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalosporæ. II, 723; IX, 1100.

- acerinum Desm., II, 725. Acer Negundo, ram. Gall.
- commutatum Sacc., II, 724. Silene inflata, caul. Itb.
- Crucianellæ (Duby) Sacc., II, 724. Crucianella angustifolia, f., caul. Gall., Afrb.

SCHIZOTHYRIUM Eucalyptorum Cke. et Mass., IX, 1100. Eucalyptus obliqua, f. Nh.

- Juglandis Rich., IX, 1100. Juglans regia, pet. Gall.
- melanoplacum (Mont.) Sacc., II, 726. Justicia, f. Cayenna.
- microthecum (Duby) Sacc., II, 724. Rosaceæ, Cratægus, Pirus, f. Germ., Helv.
- neglectum (Duby) Sacc., II, 723. Carex, f. E.
- obscurum (Duby) Sacc., II, 725. Abies, Pinus, f. E., Car.
- parallelum Karst., IX, 1100. lign. Bras.
- Ptarmicæ Desm., II, 725. \*Achillea Ptarmica, caul., f. Germ., Hung., Gall., Belg., Holl., Brit., Fenn., Sib.
- pulicare (Mont.) Sacc., II, 725. Embothrium, Lapageria, f. Chile.
- Rhododendri Pat., IX, 1100. Rhododendron, cort. Yunnan.
- sclerotioides (Duby) Sacc., II, 724. Sedum Telephium, caul. Gall.
- Verbasci (Schw. et Duby) Sacc., II, 725. Verbascum, caul. Car.

# SCHIZOXYLON Pers. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Scolecosporæ. VIII, 697; X. 47; XI, 430.

- ceruginosum Fckl., VIII, 700. Rubus cæsius, Robinia Pseudacacia, ram. Germ., It.
- albo-atrum Rehm, VIII, 698. Cratægus, Pinus, Tilia, trunc. Germ.
- andinum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. ram. Ecuador.
- argentinum Speg., VIII, 699. Bauhinia grandiflora, ram. Arg.
- Bagnisianum Speg., VIII, 698. Acacia bonariensis, ram. Arg.
- var. minus Speg., VIII, 698. Prunus domestica, ram. Arg.
- bambusinum Speg., VIII, 701. Bambusaceæ, ram. Bras.
- Berkeleyanum (Dur. et Lév.) Fckl., VIII, 697. Artemisia, Epilobium hirsutum, Galium, Lonicera, Œnothera biennis, muricata, Populus, Pulicaria, Rosa, Rubus, Sedum Telephium, Vitis, ram., caul. Germ., It., Gall., Brit., Alg.
- compositum Ell. et Ev., XI, 430. Quercus coccinea, Symphoricarpus occidentalis,
- decipiens Karst., VIII, 697. Artemisia vulgaris, caul. Fenn., Cal.
- hormosporum Speg., VIII, 698. Populus italica, ram. Arg.
- Idæi Fckl., VIII, 699. Rubus Idæus, sarm. Germ.
- immersum Pass., VIII, 698. Clematis Vitalba, caul. It.
- lichenoides Speg., VIII, 700. Citrus Aurantium, ram. Arg.
- moniliferum Ell. et Ev., VIII, 700. Quercus alba, coccinea, lign. Amb.
- occidentale Ell. et Ev., VIII, 700. trunc. Utah.
- Sarothamni (Fckl.) Rehm, VIII, 699. Sarothamnus scoparius, ram. Germ.
- sepincolum Pers., VIII, 701. Abies, Quercus, lign. Germ., Gall., Alg.
- tuberculatum Schw., X, 47. Robinia, lign. Amb.

## SCHMITZOMIA Fr. est Stictis Pers.

## SCHNEEPIA Speg. Pyrenomycetem, Hemihysteriacem. VIII, 1097.

- Arechavaletæ Speg., VIII, 1098. \*Styrax parvifolia, f. Bras.
- guaranitica Speg., VIII, 1097. \*Styrax, f. Bras.
- pulchella Speg., VIII, 1097. \*Sapotaceæ, f. Bras.

## SCHRADERELLA Rost. est Cribraria Pers.

## SCHROETERIA Winter. Ustilagineæ. VII, 500; IX, 288; XI, 235.

- annulata Ell. et Ev., IX, 288. \*Andropogon annulatus, ovar. Indiana.
- Cissi (DC.) De Toni, VII, 501. \*Cissus sycioides, pet. Porto Rico, Jamaica, S. Domingo, Guyana, Peruvia, Bras.

- SCHROETERIA Cissi var. arabica P. Henn., XI, 235. \*Cissus quadrangularis, pet., ram. Arabia.
- Decaisneana (Boud.) De Toni, VII, 501. \*Veronica hederifolia, sem. Germ., Gall.
- Delastrina (Tul.) Wint., VII, 500. \*Veronica agrestis, arvensis, præcox, triphylla, sem. Germ., Austr., Hung., Gall.

SCHULZERIA Bres. - cfr. Pars I. 4.

SCHWEINITZIELLA Speg. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalosporæ. IX, 1005.

— Styracum Speg., IX, 1005. \*Styrax, f. Bras.

SCIRRHIA Nke. Pyrenomyceteæ, Dothideaceæ, Hyalodidymæ. II, 634; IX, 1040; XI,

— Calophylli (B. et Br.) Sacc., II, 635. Calophyllum Walkeri, f. Ceylon. [376.

- Castagnei (Mont.) Nke., II, 635. Equisetum arvense, caul. Gall., Germ.

- confluens Starb., IX, 1041. Asplenium, stip. Suec.

- depauperata (Desm.) Fckl., II, 634. \*Phragmites communis, f. Gall., Germ.
- Groveana Sacc., IX, 1040. Typha latifolia, f. Brit.
- infuscata Wint., IX, 1040. Graminez, f. Afr.
- leptosperma Speg., IX, 1041. Graminez, f. Bras.
- lophodermioides Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Gramineæ, culm. Ins. Sandwich.
- ? microspora (Niessl) Sacc., IX, 1040. Aspidium Filix-femina, pet. Germ.
- ostiolata E. et Gallow., XI, 376. Cyperus articulatus, caul. Texas.
- rimosa (Alb. et Schw.) Fckl., II, 634. Phragmites communis, vag. Germ., Hung., Brit., Gall., Fenn., It., Suec., Ross.
- striceformis Niessl, II, 635. Donax arundinacea, culm. Lus.

SCIRRHIELLA Speg. Pyrenomycetem, Dothideacem, Hyalosporm. IX, 1030.

- curvispora Speg., IX, 1030. Bambusaceæ, culm. Bras.

SCLERANGIUM Lév. est Scleroderma Pers.

SCLEROCOCCUM Fr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Didymosporæ. IV, 754.

 sphærale Fr., IV. 754. Parmelia sordida, Physcia stellaris, Isidium corallinum, thall. Germ., Austr., It., Suec.

SCLEROCYSTIS B. et Br. Phycomycetem, Mucoracem. VII, 218.

- coremioides B. et Br., VII, 218. Ceylon.

SCLERODEPSIS Cke. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. IX, 194.

- Berkeleyi Cke., IX, 194. syn. Trametes sclerodepsis Berk., VI, 344. Beyrichii (Fr.) Cke., IX, 194. syn. Trametes Beyrichii, Fr., VI, 342.
- colliculosa (Berk.) Cke., IX, 194. syn. Trametes colliculosa Berk., VI, 349.
- lobata (Berk.) Cke., IX, 194. syn. Trametes lobata Berk, VI, 343.

SCLERODERMA Pers. Gasteromycetese, Lycoperdacese. VII, 184 et 489; IX, 278; XI, 167. — cfr. Pars I, 4.

- Bresadolæ Schulz., VII. 140. Quercus, lign. Slavonia.
- sinnamariense Mont., VII, 137 et 489. lign. Guyana, Malacca.
- culgare Hornem., VII, 134. rarius ad trunc. E., Alg., Amb., Java, Victoria, N. S. Wales, Queensland, N. Zel.

SCLERODERRIS F.I. Discomycetem, Dermateacem, Phragmosporm. VIII, 594; X, 37; XI, 425.

- acerina (Peck) Sacc., VIII, 599. Acer, cort. Amb.
- aggregata (Lasch) Rehm, VIII. 597. Euphrasia officinalis, caul. Germ., Brit.
- amphibola (Mass.) Gilt., VIII, 596. Pinus silvestris, cort. It., Gall., Brit., Fenn.
- amphiboloides (Nyl.) Sacc., VIII, 597. Abies, lign. Fenn. et Quercus, trunc. Germ.
- aterrima (Hazsl.) Sacc., VIII, 599. Pinus, rad. Hung.
- bacillifera (Karst.) Sace: VIII, 595. Abies excelsa, cort. Fenn.
- betulina (Peck) Sacc., VIII, 599. Betula populifolia, cort. Amb.
- cœrulea Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. ram. Ecuador.
- concinna (B. et C.) Sacc., VIII, 595. Laurus Benzoin, Persea palustris, Quercus falcata, Sassafras, cert. Car., Alabama, Mississippi.
- congesta (Mass.) Sacc., X, 37. cort. Madagascar.
- crypta (Cke.) Sacc., VIII, 600. Andromeda, Azalea, ram. Amb.
- Eucalypti (Cke. et Harkn.) Sacc., VIII, 598. Eucalyptus, cort. Cal.
- fuliginosa (Pers.) Karst., VIII, 595. Salix Caprea, nigricans, triandra, ram. Germ.,
   Gall., Suec., Norv.
- fumosa (Cke. et Phill.) Sacc., VIII, 598. lign. N. Zel.
- hypodiza (Nyl.) Sacc., VIII, 597. Pinus, lign. Fenn., Hung.
- majuscula Cke. et Massee, XI, 425. Quercus, cort. Brit.
- nigro-rufa (Berk.) Sacc., VIII, 598. Pittosporum crassifolium, f. N. Zel.
- orientalis Ell. et Ev., XI, 425. Cedrus Libani, ram. Amb.
- pallidula (Cke.) Sacc., VIII, 598. Acer saccharinum, Oxydendron arboreum, Rhus venenata, ram. Amb.
- pitya (B. et C.) Sacc., VIII, 596. Abies, cort. Amb.
- pulveracea (Hazsl.) Sacc., VIII, 599. Betula, cort. Hung.
- repanda (Fr.) Rehm, VIII, 594. Ribes petræum, ram. Voges., Helv.
- ribesia (Pers.) Karst., VIII, 594. Ribes intermedium, nigrum, rubrum, triste, ram. Germ., Hung., Gall., Belg., Brit., Suec., Fenn., Ross., Sib.
- rubra Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. Asimina triloba, ram. Ohio.
- sepiaria (Karst.) Sacc., VIII, 596. Pinus, lign. Fenn.
- Sequojæ (Plowr.) Sacc., VIII, 596. Sequoia gigantea, trunc. Cal.
- seriata (Fr.) Rehm, VIII, 595. Betula alba, Sorbus Aria, cort. Germ., Gall., Belg., Brit., Suec.
- Spirææ Rehm, XI, 425. Spiræa ariæfolia, ram, Germ.
- Syringæ (Wint.) Sacc., VIII, 599. Syringa vulgaris, ram. Germ.
- vermicularis (Ces.) Sacc., VIII, 598. lign. Borneo.

SCLERODISCUS Pat. Hyphomycetem, Tuberculariem demat., Amerosporm. X, 735.

— nitens Pat., X, 735. \*Morma, f. Tonkin.

SCLEROGASTER Hesse. - cfr. Pars I, 4.

SCLEROGRAPHIUM Berk, Hyphomycetem, Phæostilbem, Dictyosporm. IV, 632.

— aterrimum Berk., IV. 632. Indigofera atro-purpurea, f. Ind. or.

SCLEROSPORA Schroet. Phycomycetem, Peronosporacem. VII, 238; IX, 341.

- graminicola (Sacc.) Schroet., VII, 238. \*Setaria fusca, italica, verticillata. viridis, f. Germ., It., Gall., Amb.
- macrospora Sacc., IX, 342. Alopecurus, f. Nh.
- Magnusiana Sorok., IX, 341. Equisetum, caul, Sib.

SCLEROTINIA Fckl. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 195; X, 6; XI, 401.

— adusta Karst., VIII, 197. Betula, f. Fenn.

- baccarum Schroet., VIII, 199. Vaccinium Myrtillus, bacc. Germ., Helv., Fenn.
- bulborum Wakker, VIII, 197. Crocus, Hyacinthus orientalis, Scilla, in Sclerotiis.
   Holl.
- Candolleana (Lév.) Sacc., VIII, 198. Castanea, Quercus, f. Germ., Gall., Brit.

- capillipes Quél., VIII, 198. ram. Gall.

- Cassiopes Rostr., XI, 401. Cassiope tetragona, caps. Groenlandia.
- Gurreyana (Berk.) Karst., VIII, 198. Juncus ad Sclerotium roseum. Gall., Brit., Fenn.
- Duriwana Tul., VIII, 199. Carex arenaria, stricta, culm., ad Sclerotium sulcatum. Germ., Helv., Gall., Brit.
- Ficariæ Rehm, XI, 401. Ficaria verna. Germ.
- filipes Phill., VIII, 198. Inter fragmenta vegetabilia in Sclerotio. Brit.
- Fuckeliana De By., VIII, 196 Vitis vinifera, f., in Sclerotio echinato. Germ., It,

- gracilipes (Cke.) Sacc., VIII, 200. pet. Amb.

- granigena Quél., VIII, 198. Bromus erectus, in seminibus. Jura.

- incondita Ell., VIII, 200. Musci. Amb.

- Kauffmanniana Tichom., VIII, 196. Cannabis sativa, caul. Ross.

- Kerneri Wettst., VIII, 197. Abies pectinata, ram. Austr.

- Zibertiana Fckt., VIII, 196. Ægopodium, Anthriscus Cerefolium, Beta, Brassica, Daucus Carota, Fœniculum, Petunia, Phaseolus, Raphanus, Solanum tuberosum, Zinnia elegans, etc., caul., rad. Germ., Gall., Belg., Brit.
- megalospora Wor., VIII, 200. Vaccinium uliginosum, bacc., Germ., Fenn.
- mycetophila (Fayod) Sacc., X, 6. In mycelio Sclerotii. Gall.
- nervisequa Schroet., XI, 401. Alnus, Populus, f. Silesia.
- oreophila Sacc., VIII, 199. Vaccinium Vitis-Idæa, f. It.
- Oxycocci Wor., VIII, 200. Vaccinium Oxycoccus, bacc. Germ., Fenn.
- Pruni-spinosæ (Lib.) Speg. et Roum, VIII, 199. Prunus spinosa, f. Arduenn.
- Rhododendri Fisch., XI, 401, Rhododendron ferrugineum, hirsutum, bacc. Helv.

- scirpicola Rehm, XI, 401. Scirpus lacustris, culm. Germ.

- Trifoliorum Eriks., VIII, 196. Trifolium hybridum, incarnatum, pratense, repens, rad. Germ., Suec., Amb.
- Tuba Batsch, VIII, 201. It., Amb.
- tuberosa (Hedw.) Fckl., VIII, 195. Anemone nemorosa. rad. Germ., It., Gall., Belg., Brit.
- Vaccinii Wor., VIII, 200. \*Vaccinium Vitis-Idæa, bacc. Germ., Helv., Fenn., Ross.
- Vahliana Rostr., XI, 401. Eriophorum Scheuchzeri, f. Groenlandia.

SCLEROTIOPSIS Speg. Spheropsideæ, Spherioideæ, Hyalosporæ. III, 184; X, 213.

- australasica Speg., III, 184. Eucalyptus Globulus, f. Arg.
- Cheiri Oud., X, 213. Cheiranthus Cheiri, caul. Holl.

SCOLECIOCARPUS Berk - cfr. Pars I, 4.

SCOLECOPELTIS Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. IX, 1072.

- ophiospora (Pat.) Sacc., IX, 1072. Brownea grandiflora, f. Venezuela.
- tropicalis Speg., IX, 1072. \*Citrus Aurantium, f., epicarp. Bras.

SCOLECOSPORIUM Lib. Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 782.

- Fagi Lib., III, 782. Fagus, cort. Germ., Gall., It., Brit.

SCOLECOTRICHUM Kze. et Schm. Hyphomycetes, Dematiese, Didymosporse. IV, 347;

- Alstroemeriæ Allesch., XI, 618. \*Alstræmeria, f. Bras.
- Asclepiadis Ell. et Ev., XI, 619. Asclepias eriocarpa, f. Cal.
- atriellum Cke. et Mass., X, 600. Passiflora, ram. Nh.
- binum (Cda.) Sacc., IV, 349. lign. Boh.
- Bonordenii Sacc., IV. 348 et X, 600. Althea rosea, Phaseolus, f. Germ., Gall.
- Caricæ Ell. et Ev., XI, 619. \*Carica Papaya, f. Florida.
- Clavariarum (Desm.) Sacc., IV, 349. \*Clavaria cinerea, cristata, fuliginea, rugosa. Germ., It., Gall., Brit., Amb.
- diplodioides (Thum.) Sacc., IV, 349. Allium neapolitanum, scap. Lus.
- Frazini Pass., IV. 348, \*Fraxinus excelsior, Ornus, f. Itb., Germ.
- graminis Fckl., IV, 348. Alopecurus geniculatus, Avena bulbosa, Brachypodium, Dactylis glomerata, Glyceria fluitans etc., f. Germ., It., Gall., Amb.
- Iridis Fautr. et Roum., X, 600. \*Iris germanica, f. Gall.
- maculicolum E. et K., X. 601. \*Phragmites communis, f. Amb.
- melophthorum Prill. et Delacr., X, 599. Cucumis Melo, f., caul., fr. Gall.
- phomoides Cke. et Mass., X, 600. Ophiopogon japonicus, f. Brit.
- polysporum Bon., IV, 348. f. Germ.
- Roumeguerii Cav., X. 600. Phragmites communis, f. Gall.
- smaragdinum Bon., IV, 349. Graminese, culm. Germ.
- sticticum (B. et Br.) Sacc., IV, 349. Graminese, f. Brit.
- tomentosum Bon., IV, 349. Phragmites communis. Germ.
- Typhæ Ell. et Ev., XI, 619. Typha latifolia, f. Colorado.
- uniseptatum (B. et C.) Cke., X, 601. lign. Brit. (syn. Cladotrichum uniseptatum (B. et C.) Sacc., IV, 373). venosum Bon., IV, 348. Pirus Malus, f. Germ.
- virescens Kze., IV, 349. Prunus Cerasus, Padus, ram. Lusatia, Boh.

SCOPINELLA Lév. - cfr. Pars I, 3.

SCOPULARIA Preuss. Hyphomycetem, Dematiem, Amerosporm. IV, 330. - venusta Preuss, IV, 330. Pinus, lign. Germ.

SCORIAS Fr. Pyrenomycetem, Perisporiacem. I, 83.

- spongiosa (Schw.) Fr., I, 83. Fagus, rad., ram., trunc. Amb.

SCORIOMYCES Ell. et Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ muced., Amerosporæ. IV.

- Andersonii Ell. et Gall., X, 718. Pinus ponderosa. Amb.
- Cragini Ell. et Sacc., IV, 680. Rhus venenata, cort. Amb.

SCORTECHINIA Sacc. Pyrenomycetem, Spheriacem, Hyalospore. IX, 604.

- Culcitella (B. et Rav.) Speg., IX, 604. cort. arb. Cupa, Venezuela, Bras., Nh. (syn. Sphæria culcitella B. et Rav., II, 402).

SCROBICULARIUS Schlechtd. est Ithyphailus Fr.

SOUTELLUM Speg. Pyrenomycetem, Microthyriacem. II, 668; IX, 1068.

- guarantificum Speg., IX, 1968, \*Pilocarpus pinnatifolia, f. Bras.
- paradoxum Speg., H, 668, f. Bras.

## SOUTISPORIUM Preuss est Stemphylium Wallr.

SCUTULA Tul. Discomycetem, Pezizacem, Hyalodidymm. VIII, 486; X, 25; XI, 416.

- aggregata Bagl. et Car., X, 26. \*Peltigera canina, horizontalis, thall. Helv., Tir., It.
- Aspiciliæ (Müll. Arg.) Rehm, X, 25. \*Aspicilia calcarea var. depressa, thall. Helv.
- fusco-purpurea (Tul.) Rehm, X, 26. \*Peltigera canina, horizontalis, thall. Germ.
- Krempelhuberi Körb., VIII, 487. \*Solorina bispora, saccata, thall. Germ., Tir.,
- miliaris (Wallr.) Karst., VIII, 486. \*Peltigera canina, rufescens, thall. Germ., Helv., It., Gall., Lapp.
- subsp. Heerii (Hepp) Karst., VIII, 487. \*Peltigera aphthosa, rufescens, Nephromium tomentosum, thall. Germ., Helv., Fenn., Lapp.
- oxyspora (Tul.) Karst., VIII, 487. \*Cetraria, Imbricaria, Parmelia, Platysma, thall. Germ., It., Gall., Brit., Suec., Fenn.
- solorinaria (Nyl.) Karst., VIII, 487. \*Solorina bispora, thall. Fenn.
- var. solorinicola (Weinm.) Karst., VIII, 487. Solorina saccata, thall. Tir., Kongüs ad mare glaciale.
- Stereocaulorum (Anzi) Körb., VIII, 486. \*Stereocaulon alpinum, coralloides, fastigiatum. Germ., Helv., It., Fenn.
- xylobia Schröt., XI, 416. lign. Silesia.

## SCUTULARIA Karst. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Scolecosporæ. VIII, 807; XI, 435.

- bacilifera (Karst.) Sacc., VIII, 808. cort. Bras.
- bacilligera (Karst.) Sacc., VIII, 809. Salix, ram. Lapp.
- carolinensis (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 808. lign. Car.
- citrina (Chev.) Sacc., VIII, 809. Rosa, ram. Brit.
- cylindrospora (Ell.) Sacc., VIII, 808. Acer, lign. Amb.
- leucochæte (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 809. Andropogon, vag. Amb.
- lignyota (Fckl.) Sacc., VIII, 808. Quercus, lign. Germ.
- littoralis (Phill. et Plowr.) Sacc., VIII, 807. lign. Brit.
- Montagnei (Crou.) Sacc., VIII, 808. Quercus, ram. Gail.
- multiguttulata Rostr, XI, 435. Fagus, lign. Dania.
- reducta Karst., VIII. 807. Betula, lign. Fenn.
- vermifera (Phill.) Sacc., VIII, 807. Ilex, ram. Brit.

## SCYPHARIA Quél. est Sarcoscypha Fr.

## SCYPHIUM Rost. est Badhamia Berk.

#### SEBACINA Tul. est Thelephora Ehrh.

- mucedinea Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. lign. Ecuador.
- reticulata Pat. Hedw. 1896, Rep. 7, XI. lign. Ecuador.

#### SECOTIUM Kze. Gasteromycetem, Lycoperdacem. VII, 51; IX, 266; XI, 157. - cfr. Pars I. 4.

- lilacense Berk., IX, 266. lign. N. Zel.
- nubigenum Harkn., VII. 53. Pinus contorta, trunc. Cal.

#### SEIMATOSPORIUM Cda. est Coryneum Nees.

#### SEIRIDIELLA Karst. Melanconieæ, Phragmosporæ. XI, 580.

- ramealis Karst., XI, 581. Betula, ram. Fenn.

SEIRIDIUM Nees. Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 782.

- lignicolum (Cda.) Sacc., III, 783. Salix, lign. Boh.
- Liquidambaris B. et C., III, 783. Liquidambar, ram. Car.
- marginatum Nees, III. 783. Rosa, ram. Germ., Hung., Helv.
- Smilacis Schw., III, 783. Smilax caduca, caul. Amb.

SEISMOSARCA Cke. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. IX, 260.

- hydrophora Cke., IX, 260, lign. Nh.

SELENOSPORA Sacc. est Fusarium Link.

SELENOSPORIUM Auct. est Fusarium Link.

SELENOTILA Lagh. - cfr. Pars I, 4.

SELINIA Karst. - cfr. Pars I. 3.

SEPEDONIUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 146; X, 543. — cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- agglomeriferum Let., IV, 148. Gall.
- aureo-fulvum Cke. et Mass., X, 543. Polyporus. Victoria.
- Bartayrezianum Brond., IV, 148. Gall.
- brunneum Peck, X, 543. Fungi. Amb.
- byssicolum Sacc., IV, 146. Rosellinia aquila, in bysso. It.
- chrysospermum (Bull.) Fr., IV, 146. Agaricineæ, Boletus, Craterellus, Paxillus etc. Germ, Hung., Austr., It., Gall., Brit., Sib., Amb.
- Cordæ Sacc., IV, 146. Peziza macropoda, Boh.
- curvisetum Harz, IV, 147. Mucorineæ. Germ., Austr.
- flavidum Sacc. et Ell., IV, 146. Polyporus acanthoides. Penns.
- mucorinum Harz, IV, 147. Mucorineæ. Germ., Austr.
- sphærosporum (Berk.) Sacc., IV, 146, Agaricus, Bras.
- spinosum Sacc., IV, 148. Abies, cort. Helv.
- subochraceum B. et C., IV, 148, lign. Alabama.
- Tulasneanum Sacc., IV, 148. Boletus. Gall., Brit.
- wylogenum Sacc., IV, 147. lign. Itb.

## SEPTOBASIDIUM Pat, Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. XI, 118.

- albidum Pat., XI, 118. caul. Ecuador.
- pedicellatum (Schw.) Pat., XI, 118. caul. Amb., Cuba, Ecuador.
- velutinum Pat., XI, 118. caul. Ecuador.

#### SEPTOCARPUS Zopf. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. XI, 249.

- corynephorus Zopf, XI, 249. Pinnularia. Germ.

SEPTOCYLINDRIUM Bon. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Phragmosporæ. 1V, 223; X, 567; XI, 607.

- album (Preuss) Sacc., IV, 225. trunc. Germ.
- Anemones Delacr., XI, 607. Anemone silvestris, f. Gall.
- aromaticum Sacc., IV, 224. \*Acorus Calamus, f. Gall.
- Bonaërense Speg., IV, 227. \*Salvia pallida, f. Arg.
- Bonordenii Sacc., IV., 223. Galanthus nivalis, f. Germ., It., Gall., Brit., Belg.
- subsp. minusculum Sacc., IV, 223. Scirpus, cal. Gall.

SEPTOCYLINDRIUM candidum Speg., IV, 223. \*Verbesina auriculata, f. Arg.

- caricinum Sacc., IV, 224. \*Carex maxima, f. Itb.
- Chætospira Grove, IV, 224 lign. Brit.
   concentricum (B. et Br.) Sacc., IV, 225, Pinus, Larix, lign., ram. Brit.
- dissiliens (Duby) Sacc., IV, 225. \*Vitis vinifera, f. It., Gall.
- elongatisporum (B. et Br.) Sacc., IV, 224. Mentha crispa, Urtica, caul. Germ., Brit.
- fasciculatum Speg., IV, 226. \*Solanum pseudocapsicum, f. Arg.
- Magnusianum Sacc., IV, 223. \*Trientalis europæa, f. Germ.
- muscorum Sacc., IV, 225. Musci. Itb.
- olivascens Thum., IV, 223 et X, 567. \*Elæagnus angustifolia, rhamnoides, f. Gall.
- pallidum Grove, IV, 224. lign. Brit.
- platense Speg., IV, 226. \*Calonyction speciosum, f. Arg.
- punctatum (Bon.) Sacc., IV, 224. \*Salix, f. Germ.
- Ranunculi Peck. IV, 223. Ranunculus acris, f. Amb. et R. lanuginosus, f. Germ.
- var. Veronicæ Br. et Har., X, 567. Veronica agrestis, f. Gall.
- scirpinus Peck, XI, 607. Eriophorum cyperinum, spic. Amb.
- tapeinosporum Sacc., IV, 226, Solanum tuberosum, tub. Germ.
- virens Sacc., IV, 226. Vitis vinifera, f., ram. Itb.
- var. Onopordii Sacc., IV, 226. Onopordium, caul. Gall.
- virescens (Cda.) Sacc., IV, 226. Umbelliferæ, caul. Boh.
- viride (Cda.) Sacc., IV. 227. Alnus glutinosa, Sambucus nigra, lign., cort.
   Germ., Boh.

#### SEPTOGLŒUM Sacc. Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 801; X, 496; XI, 581.

- acerinum (Pass.) Sacc., III, 802 et X, 496. \*Acer campestre, dasycarpum, f. It.,
   Amb.
- Ampelopsidis (Ell. et Ev.) Sacc., X, 496. \*Ampelopsis quinquefolia, f. Amb.
- Angelicæ (Cke.) Sacc., III, 801. \*Archangelica officinalis, f. Car. et Angelica silvestris, f. Germ.
- Apocyni Peck, III, 802. \*Apocynum cannabinum, f. Amb.
- carthusianum Sacc., III, 802. \*Evonymus europæa, f. It.
- Clusiæ Karst. et Har., X, 496. Clusia, f. Amb.
- Comari Bres. et Allesch., XI, 581. \*Comarum palustre, f. Bavaria
- Convolvuli Ell. et Ev., XI, 581. Convolvulus occidentalis, f. Cal.
- Cynanchi Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. \*Cynanchum Vincetoxicum, f. Germ.
- defolians Harkn., X, 496. Quercus Kelloggii. Cal.
- dimorphum Sacc., X, 497. \*Eriophorum angustifolium, f. Germ.
- Fraxini Harkn., III, 802. \*Fraxinus Oregana, f. Cal.
- Hartigianum Sacc., XI, 581. \*Acer campestre, ram. Bavaria.
- Lupini Ell. et Ev., XI, 581. \*Lupinus perennis, f. Amb.
- maculans Harkn., III, 803. \*Salix lasiolepis, f. Cal.
- Nuttallii Harkn., III, 802. \*Nuttallia cerasiformis, f. Cal.
- oxysporum Bomm. Rouss. Sacc., X, 497. Gramineæ, f. Belg.
- podophyllinum (Ell. et Ev.) Sacc., X, 497. \*Podophyllum peltatum, f. Amb.
- profusum (Ell. et Ev.) Sacc., X, 496. \*Corylus americana, Ulmus americana, f.
- salicinum (Peck) Sacc., III, 802. \*Salix sericea, f. Amb.
- [Amb.

- septorioides Pass., X, 497. \*Pteris aquilina, f. Itb.

## SEPTOMYXA Sacc. Melanconieæ, Didymosporæ. III, 766; X, 476; XI, 573.

- Esculi Sacc., III, 766. Æsculus Hippocastanum, ram., cort. Germ.
- Carpini Peck, X, 476. Carpinus americana, cort. Amb.

#### SEPTOMYKA exulata (Jungh.) Sacc., III, 767. Salix, ram. Java.

- leguminum Karst., X, 476. Pisum sativum, legum. Fenn.
- padina Allesch., XI, 573. Prunus Padus, ram. Bavaria.
- persicina (Fres.) Sacc., III, 766. Cucurbita, epicarp. Germ.
- var. nigricans Peck, XI, 573. Cucurbita, f. Amb.

## SEPTONEMA Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 397; X, 609; XI, 622.

- atrum Sacc., IV, 398. Salix, lign. Itb.
- asprellum B. et C., IV, 400. caul. herb. Amb.
- bisporoides Sacc., IV, 400. Quercus, lign. It., Arduenn.
- breviusculum B. et C., IV. 400. \*Acer, cort. Car.
- cæspitosum B. et C., IV, 400. Liriodendron Tulipifera, f. Car.
- caulicolum Lév., IV, 399. Solanum tuberosum, caul. Gall.
- connatum B. et C., IV, 400. Salix Russelliana. Penns.
- dendriticum Lév., IV, 399. caul. herb. Gall.
- dendryphioides B. et C., IV, 401. Pinus, lign. Car.
- dichanoides Peck et C., IV, 399. Alnus, cort. Amb.
- episphæricum Peck, X, 610. Diatrype Stigma. Amb.
- exile Karst., X, 609. \*Betula, cort. Fenn.
- fallax Otth, XI, 623. Fraxinus, trunc. Helv.
- fuscum Otth, XI, 623. lign. Helv.
- grisco-fulvum Ell. et Ev., X, 609. Populus tremuloides, ram. Amb.
- Henningsii Bres., XI, 623. \*Rhus abyssinica, f. Erythræa.
- Hormiscium Sacc., IV, 397. Pirus communis, cort. Itb.
- var. padinum Karst., X, 609. Prunus Padus, cort. Fenn.
- irregulare B. et Br., IV, 399. \*Pirus Malus, ram. Brit.
- minutum Berl. et Roum., XI, 623. Eucalyptus Globulus, f. Lus.
- Mollerianum Roum., X, 609. Eucalyptus Globulus, f. Lus.
- multiplex B. et C., IV, 401. Quercus, Eucalyptus, trunc. Car., Cal.
- nitidum Karst., X, 609. Alnus, cort. Fenn.
- obscurum B. et C., IV. 399. lign. Gall., Car.
- olivaceo-nigrum B. et Br., IV, 400. Agave, f. Ceylon.
- punctiforme B. et C., IV, 400. Liriodendron Tulipifera, f. Car.
- radians B. et R., IV, 399. \*Betula, cort. Car.
- rude Sacc., IV, 398. Pirus, Juniperus, lign. Itb., Amb.
- secedens Cda., IV. 400. Betula alba, cort. Boh.
- spilomeum Berk., IV, 399. lign. Brit., Car., Ohio.
- strictum Cda., IV, 398. lign. Boh.
- subramosum Ell. et Ev., IV, 398. lign. Amb.
- tabacinum Ell. et Harkn., IV, 401. Pinus, cort. Amb.
- toruloides Berl., XI, 622. caul. herb. It.
- toruloideum C. et E., IV, 401. Pinus, in resina. Amb.
- Vitis Lév., IV, 398. Vitis vinifera, f. Gall.

#### SEPTORELLA Berk. est Phleospora Wallr.

## SEPTORIA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 474; X, 349; XJ, 538.

- cfr. Pars I, 2.
- Acanthi Thuem., III, 535. \*Acanthus mollis, f. Lus.
- acanthina Sacc. et Magn., X, 378. \*Acanthus mollis, f. Sardinia.
- acerella Sacc., III, 479. \*Acer campestre, f. Gall.
- var. major Brun., X, 354. \*Acer campestre, f. Gall.

SEPTORIA acerina Peck, III, 478. \*Acer striatum, f. Amb.

- Acetosæ Oud., XI, 545. \*Rumex Acetosa, f. Holl.
- acicola (Thum.) Sacc., III, 507. Pinus variabilis, f. Car.
- aciculosa Ell. et Ev., III, 511. \*Fragaria, f. Amb.
- ?acrouriana P. Henn., XI. 540. \*Rhus retinorrhoes, f. Erythrees.
- acuum Oud., X, 360- Pinus silvestris, f. Holl.
- Adenophoræ Thuem., III, 545. \*Adenophora tricuspidata, f. Sib.
- Adoxæ Fckl., III, 543. \*Adoxa Moschatellina, f. Germ.
- ægirina Pass., III, 502. \*Populus nigra, f. Itb.
- Ægopodii (Preuss) Sacc., III, 529. Ægopodium Podagraria, f. Germ.
- ægopodina Sacc., III, 529. \*Ægopodium Podagraria, f. It.
- Æsculi (Lib.) West., III, 479. \*Æsculus glabra, Hippocastanum, f. Germ., Austr., Belg., Gall., Amb.
  - esculicola (Fr.) Sacc., X, 354. \* Esculus Hippocastanum, f. Germ.
- esculina Thuem., III, 479. \* Esculus Hippocastanum, f. Austr.
- Etheorrhizæ Thuem., III, 552. \*Ætheorrhiza bulbosa, f. Lus.
- affinis Sacc., III, 563. Brachypodium pinnatum, Bromus mollis, f. et in glumis. It.
- agrestis Sacc., XI, 547. Agropyrum repens, f. Gall.
- Agrimoniæ-Eupatorii Bomm. et Rouss., X, 363. \*Agrimonia Eupatorium, f. Belg.
- Agropyri Ell. et Ev., XI, 547. Agropyrum repens, f. Amb.
- Alaterni Pass., X, 350. \*Rhamnus Alaternus, f. It.
- albaniensis Thüm., III, 501, Salix lucida, f. Amb.
- albicans Ell. et Ev., X. 365. Saxifraga pennsylvanica, f. Amb.
- alliicola Bæuml., X, 382. Allium flavum, in scapis. Hung.
- albo-nigra B. et C., III, 507. \*f. Alabama.
- albo-punctata Cke., III, 493. \*Vaccinium arboreum, f. Car.
- alismatella Sacc., III, 570. Alisma Plantago, caul. It.
- Alismatis Oud., III, 569. \*Alisma Plantago, f. Germ., Austr., It., Holl.
- alliacea Cke., III, 572. Allium, f. Ind. or.
- Alliorum Westd., III, 571. Allium Porrum, f. Belg., It.
- Alni Sacc., III, 506. \*Alnus glutinosa, f. It.
- alnicola Cke., III, 506. \*Alnus glutinosa, incana, f. Germ., It., Brit.
- alnifolia Ell. et Ev., XI, 546. \*Alnus rubra, f. Amb.
- alnigena Sacc., III, 506. \*Alnus glutinosa, f. It.
- Althoro Thum., III, 515. \*Althea rosea, f. Boh.
- amicabilis Boy. et Jacz., XI, 543. \*Cephalaria leucantha, f. Gall.
- ampelina B. et C., III, 479. \*Vitis vulpina, f. Amb.
- Ampelopsidis Ell., XI, 540. \*Ampelopsis hederacea, f. Amb.
- Anagallidis Rich., X, 376. Anagallis, f. Gall.
- anawa Sacc., III. 549. \*Senecio præaltus, f. Itb.
- Androsaces Pat., X, 376. Androsace rotundifolia, f. Yunnan.
- Anemones Desm., III. 521. \*Anemone nemorosa, trifolia, f. Germ., It., Gall., Belg.
- angusta (Cke.) Sacc., III, 569. Typha, f. Amb.
- Anodæ Speg., III, 475, \*Anoda, f. Arg.
- antarctica Speg., X, 366. \*Chrysosplenium macranthum, f. Fuegia.
- Anthrisci Pass. et Brun., III, 530. \*Anthriscus silvestris, f. Gail., Germ.
- Anthyllidis Sacc., X, 361. \*Anthyllis Vulneraria, f. Sardinia.
  - Antirrhini Desm., III, 535. Antirrhinum majus, f., caul. It., Gall., Lus.
- Aparines Ell. et Kell., X, 374. Galium Aparine, f., caul. Amb.
- apatela Allesch., XI, 539, \*Acer platanoides, f. Germ.
- Aphaniæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV, \*Aphania senegalensis, f. Erythræa.

SEPTORIA apiicola Speg., X. 366. \*Apium australe, f. Fuegia.

- Aquilegiæ Ell. et Kell., X, 360. \*Aquilegia vulgaris, f. Ohio.
- Aquilegiæ Penz. et Sacc., III, 525. \*Aquilegia atrata, f. It.
- aquilina Pass., III, 576. \*Pteris aquilina, f. Germ., It., Gall.
- arabidicola Rostr., X, 361. Arabis alpina, caul., fr. Groenlandia.
- Arabidis Sacc., III, 519. \*Arabis ciliata, f. It.
- Aracearum Sacc., X, 383. \*Philodendron pertusum, f. It.
- Araliæ Ell. et Ev., XI, 542. \*Aralia californica, f. Amb.
- Araujæ Speg., III, 542. \*Arauja albens, f. Arg.
- Arbuti Pass., X, 358. \*Arbutus Unedo, f. It.
- arctica B. et C., III, 560. Dupontia Fischeri, culm. In Ins. Orukamptchatne maris Pacifici.
- arcuata Cke., III, 499. \*Ficus, f. Ind. or.
- Arechavaletæ Wint., X, 3%. \*Panicum carthaginense, f. Uruguay.
- Arethusa Penz., III, 477. \*Citrus, f. It.
- Argophyllæ Ell. et Kell., X, 350. \*Psoralea argophylla, f. Kansas.
- argyrea Sacc., III, 498. \*Elæagnus argentea, orientalis, f. Germ., It.
- Armoraciæ Sace, III, 519. \*Armoracia rusticana, f. Germ., Hung., It.
- Arnicæ Fekl., III, 548. \*Arnica montana, f. Germ., Helv.
- Ari Desm., III, 568. \*Arum maculatum, italicum, f. Germ., Gall., It.
- Arisari (Dur. et Mont.) Siec., III, 568. \*Arisarum simorhinum, vulgare, f. Alg.
- Aristolochiæ Sacc., III, 559. \*Aristolochia Clematites, f. It.
- var. maculicola Brun, X, 379. \*Aristolochia Clematites, f. Gall.
- Artemisice Pass., III, 548. \*Artemisia vulgaris, f. It.
- Artocarpi Cke., III, 500. \*Artocarpus integrifolia, f. Ind. or.
- Arunci Pass., III, 511. \*Spiræa Aruncus, f. Germ., Helv., It.
- arundinacea Sacc., III, 564. \*Phragmites communis, f. It., Gall.
- var. major Sacc., III, 564. \*Gramineæ, f. Gall.
- » rhizomatum Sacc., III, 564. Arundo Donax, rhiz. Gall.
- Arundinis (Mont.) Sacc., III, 564. Phragmites, culm. Gall.
- Asari Sacc., III, 558. \*Asarum europæum, f. It.
- asclepiadea Sacc., III, 542. \*Cynanchum Vincetoxicum, Marsdenia erecta, f. It., Gall.
- asclepiadicola Ell. et Ev., X, 379. \*Asclepias incarnata, f. Amb.
- ascochytella Sacc., III, 483. \*Paliurus aculeatus, f. Itb.
- ascochytoides Sacc., III, 48°. \*Spiræa chamædrifolia, decumbens, f. Germ., It.,
- Asperulæ Baeuml., X, 373. \*Asperula odorata, f. Hung., Germ. [Sib.
- Asphodeli Mont., III, 570. \*Asphodelus fistulosus, caul. Gall.
- asphodelina Sacc., III, 571. \*Asphodelus albus, f. Belg.
- Asplenii Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Asplenium angustifolium, f. Michigan.
- astericola Ell. et Ev., X, 371. \* Aster cordifolius, f. Amb.
- Astragali Desm., III, 508. \*Astragalus glycyphyllus, f. Germ., Hung., It., Gall., Brit., Belg., Suec.
- -- var. santonensis Brun., XI, 538. \*Astragatus glycyphyllus, f. Gall.
- astragalicola Peck, X, 361. \*Astragalus, f. Amb.
- Atriplicis (Westd.) Fckl., III, 556. \*Atriplex patula, Conenopodium murale, nitens, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Sib., Amb.
- atro-purpurea Peck, III, 549. \*Aster cordifolius, macrophyllus, f. Amb.
- Aucubæ West., III, 491. \*Aucuba japonica, f. Belg.
- Aucupariæ Bres., XI, 539. \*Sorbus Aucuparia. f. Germ.
- aurantiicola Speg., X, 353. \*Citrus Aurantium, f. Bras.

SEPTORIA 689

SEPTORIA aurea Ell. et Ev., XI, 541. \*Ribes aureum, f. Amb.

- autumnalis Speg., III, 527. \*Trianosperma ficifolia, f. Arg.
- Avellance B. et Br., III, 503. \*Corylus Avellana, f. Germ., Itb.
- Avence B. Frank, XI, 547. \*Avena sativa, f. Germ.
- bacilligera Wint., X, 373. \*Ambrosia trifida, f. Amb.
- Badhami B. et Br., III, 480. \*Vitis, f. Germ., Brit.
- Balansæ Speg., X, 369. \*Bidens helianthoides, Verbesina, f. Bras.
- Balsaminæ Pass., III, 514. \*Balsamina hortensis, f. Germ., It.
- Bambusæ Brun., XI, 546. Bambusa arundinacea, f. Gall.
- bambusella Speg., X, 386. \*Chusquea tenuiglumis, f. Bras.
- Baptisiæ Cke., III, 508. \*Baptisia, f. Car.
- bellidicola Rob. et Desm., III, 548. \*Bellis perennis, f. It., Gall.
- Bellidis Rob. et Desm., III, 548. \*Bellis perennis, f. Germ., Gall.
- Bellunensis Speg., III, 563. \*Molinia coerulea, f. Itb.
- Bellynckii Westd., III, 573. Aloë variegata, f. Belg.
- Berberidis Niessl, III, 475. \*Berberis vulgaris, f. Germ., Mor., It.
- Berteroæ Thüm., III, 519 et X, 361. \*Berteroa incana, f. Austr., Gall.
- Besseyi Peck, III, 495. \*Fraxinus, f. Amb.
- Betæ Westd., III, 556. \*Beta vulgaris, f. Germ., Belg.
- Betulæ (Lib.) Westd., III, 505. Betula alba, f. Germ., Itb.
- betulicola Peck, III, 506. \*Betula lutea, f. Amb.
- betulina Pass., III, 506. Betula alba, f. It.
- Bidentis Sacc., III, 547. \*Bidens tripartita, f. Germ., It.
- blennorioides (Karst.) Berl. et Vogl., X, 359. Salix pendula, f. Fenn.
- Boerhaaviæ Pat., X, 381. \*Boerhaavia verticillata, f. Abyssinia.
- bonariensis Speg., III, 536. \*Salpichroa rhomboidea, f. Arg.
- boninensis Berk. et C., III, 507. pet., f. Ins. Bonin.
- borealis Rostr., XI, 544. \*Linnæa borealis, f. Norv.
- Bowlesiæ Speg., III, 531. \*Bowlesia tenera, f. Arg.
- brachypodiicola Brun., XI, 547. Brachypodium pinnatum, f. Gall.
- Brachypodii Pass., III, 563. Brachypodium silvaticum, f. It.
- brachyspora Sacc., III, 500. \*Ficus elastica, f. Gall.
- bractearum Mont., III, 515. \*Euphorbia serrata, f. Gall.
- brevis Peck, X, 372, \*Solidago Virgaurea var. alpina, f. Amb.
- Briosiana Mor., X, 386. Triticum sativum, f. Itb.
- Brissaceana Sacc. et Let., III, 512. \*Lythrum Salicaria, f. Gall.
- Bromi Sacc., III, 562. \*Bromus mollis, Phalaris arundinacea, f. Germ., It. et Elymus, f. Amb.
- var. Alopecuri Karst., III, 562. \*Alopecurus pratensis, f. Fenn.
- var. Brachypodii Sacc., III, 562. \*Brachypodium, f. Gall.
- Brunellæ Ell. et Holw., X, 376. \*Brunella vulgaris, f. Germ., Amb.
- brunneola (Fr.) Niessl, III, 573. Convallaria majalis, f. Mor., It., Suec.
- Buddleiæ Kalchbr. et Cke., III, 498. \*Buddleia salvifolia, f. Cap.
- Bumeliæ Sacc., III, 494. \*Bumelia lycioides, f. Itb.
- Buphthalmi Allesch., X, 370 et XI, 543. \*Buphthalmum salicifolium, f. Bavaria.
- Bupleuri Desm., III, 529. \*Bupleurum frutescens, fruticosum, f. Gall., Lus.
- bupleuricola Sacc., III, 529. \*Bupleurum aureum, f. Sib. et \*Bupleurum longifolium, f. Germ.
- caaguazensis Speg., X, 353. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- Cacaliæ E. et K., % 370. \*Cacalia atriplicifolia, tuberosa, f. Amb.
- Cajadensis Speg., III, 522. \*Eranthis hiemalis, f. It.
- Calamagrostidis (Lib.) Sacc., X, 385. \*Calamagrostis silvatica, f. Arduenn.

SEPTORIA Callor (Lasch) Sacc., III, 569 et X, 382. \*Calla, f. Germ.

- Calycanthi Sacc. et Speg., III, 489. \*Calycanthus floridus, lævigatus, f. It., Lus.
- calycina Kickx, III, 517. \*Dianthus Carthusianorum, in calycibus. Belg.
- Calustegiæ West., III, 537. \*Gonvolvulus arvensis, sepium, f. It., Belg., Gall., Lus.
- Campanulæ (Lév.) Sacc., III, 544. Campanula, f. Persia et Campanula Americana, f. Amb.
- canadensis Peck, X, 349. \*Cornus canadensis, f. Amb.
- candida (Fckl.) Sacc., III, 503. Populus alba, f. Germ., It.
- cannabina Peck, X, 381. \*Cannabis sativa, f. Amb.
- Cannabis (Lasch) Sacc., III, 557. \*Cannabis sativa, f. Germ., It., Belg.
- capensis Wint., X, 350. \*Zizyphus mucronatus, f. Cap.
- Capparidis Sacc., III, 521. \*Capparis rupestris, f. It.
- Capreæ Westd., III, 501. \*Salix Caprea, atrocinera, f. Gall., Belg.
- Cardamines Fckl., III, 520. \*Cardamine amara, pratensis, f. Germ.
- Cardunculi Pass., III, 550. \*Cynara Cardunculus, f. Itb...
- caricicola Sacc., III, 566. \*Carex pilosa, præcox, riparia, f. Germ., It., Helv.,
- caricina Brun., XI, 546. Carex arenaria, f. Gall.
- caricinella Sacc. et Roum., III, 566. Carex acutiformis, depauperata, pilosa, f. Arduenn., Germ., Hung.
- Caricis Pass., III. 566. \*Carex divulsa, Schreberi, f. It., Germ.
- carnea Ell. et Ev., X, 384. Carex, f. Amb.
- carpogena Ell. et Ev., XI, 545. Celtis occidentalis, ram., fr. Amb.
- carpophila Sacc. et Roum., III, 573. Convallaria majalis, bacc. Gall.
- Carrubi Pass., X, 351. \*Ceratonia Siliqua, f. It.
- Carthusianorum Westd., III, 516. \*Dianthus Carthusianorum, in calycibus. Belg.
- Carvæ Ell. et Ev., X, 358. \*Carya, f. Amb.
- cassiccola Kell. et Sw., X, 362. \*Cassia Chameerista, f. Amb.
- Castaneæ Lév., III, 504. \*Castanea vesca, f. Germ., It., Gall.
- castanicola Desm., III, 504. \*Castanea vesca, f. Germ., Austr., It., Lus., Gall.,
- Catalpæ Sacc., III, 558. \*Catalpa syringifolia, caps. It.
- cathartica Pass., III, 482. \*Rhamnus Cathartica, f. It.
- Cattanei Thuem., III, 477. \*Citrus medica, f. Ind. or.
- Celtidis Sacc., III, 499. \*Celtis australis, f. Itb.
- Celtis-gailæ W. R. Ger., III, 499. \*Celtis occidentalis, in gallis foliorum. Amb.
- Centaureæ (Roum.) Saec., III, 551. \*Centaurea nigra, f. Gall. et Centaurea Jacea,
- centaureicola Brun., X, 368. \*Centaurea Scabiosa, f. Gall.
- Centellæ Wint., X, 367. \*Centella asiatica, f. Bras. centranthicola Brun., X, 374. \*Centranthus ruber, f. Germ., Gall.
- Cephalariæ-alpinæ Roum., X, 373. \*Cephalaria alpina, f. Gall.
- Cerasi Pass., X. 352. \*Prunus Cerasus, Gall. cerasina Peck, HI, 489. \*Prunus serotina, f. Amb.
- Cerastii Rob. et. Desm., III, 518. \*Cerastium arvense, semidecandrum, triviale, valgatum, f., caul. Germ., It., Gall., Belg., Amô.
- Ceratoniæ Pass., III, 484. Ceratonia Siliqua, f. It., Sicilia.
- Cercidis Fr., III, 484, \*Cercis Siliquastrum; f. Græcia et Cercis Canadensis, f.
- cercosporoides Trail, X, 370. \*Chrysapthemum Leucanthemum, f. Scotia.
- Cestri (Mont.) Sacc., III, 498. \*Cestrum Parqui, f. Chile.
- ceuthosporoides (Cke.) Sacc., III, 490 et X, 353. Eucalyptus, f. Cal.

SEPTORIA Chamænerii Pass., III, 513. \*Epilobium parviflorum, f. It.

- Cheiranthi Rob. et Desm., III, 521. Cheiranthus Cheiri, f. It., Gall.
- Chelidonii Desm., III, 521. \*Chelidonium majus, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit., Sib.
- Chenopodii Westd., III, 556. \*\*Chenopodium album, Bonus Henricus, murale, rubrum, viride, f. Germ., It., Lus., Belg., Hung.
- Chimophilæ Ell. et Ev., X, 358. \*Chimophila maculata, f. Amb.
- Chionanthi Cke., III, 496. \*Chionanthns virginious, f. Car.
- chrysanthemella Cav., XI. 542. \*Chrysanthemum, f. It.
- Chrysanthemi Allesch., XI, 542. \*Chrysanthemum Leucanthemum, f. Germ.
- cinerescens (Dur. et Mont.) Sacc., III, 476. Citrus Aurantium, f. Alg.
- ? Circææ Fautr., XI, 541. \*Circæa lutetiana, f. Gall.
- circinata Ell. et Ev., XI, 539. \*Acer circinatum, f, Amb
- cirrosa Wint., X, 349. \*Staphylea trifolia, f. Amb.
- Cirsii Niessl, III, 550. \*Cirsium arvense, f. Mor., It.
- Citri Pass., III, 477. Citrus, f. Istria, It., Gall., Hisp., Lus.
- Citrulli Ell. et Ev., X, 374. \*Citrullus, f. Amb.
- Clematidis Rob. et Desm., III, 524. \*Clematis Vitalba, f. Germ., Austr., It., Brit. et Cl. glauca, f. Sib.
- Clematidis-Flammulæ Roum., III. 524. \*Clematis Flammula, f. Gall.
- Clematidis-rectæ Sacc., III, 524. \*Clematis recta, f. It.
- cocoina Ell. et Ev., X, 381. \*Cocos plumosa, f. Amb.
- coffeicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Coffea liberica, f. Kamerun.
- Colchici Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Colchicum autumnale, f. Gall.
- Colchici Pass., III, 570. \*Colchicum alpinum, autumnale, f. It., Germ.
- Colensoi Cke., X, 360. f. N. Zel.
- Comari Lasch, X, 363. Comarum palustre, f. Germ.
- Commonsii Ell. et Ev., X, 368. Cnicus altissimus, f. Amb.
- compta Sacc., III, 508. \*Trifolium alpestre, incarnatum, pratense, repens, f.
   Germ., It., Lus.
- conigena Sacc. et Roum., III, 559. Abies excelsa, con. Arduenn.
- consimilis E. et M., X, 368. \*Lactuca, f. Amb.
- consocia Peck, III. 521. \*Polygala Senega, f. Amb.
- conspicua Ell. et Mart, X, 377. \*Steironema ciliatum, f. Amb.
- Convallariæ Westd., III, 573. Convallaria majalis, Polygonatum, f. Belg., Sib.
- Convolvuli Desm., III, 536. \*Convolvulus arvensis, sepium, f. Germ., It., Lus., Belg., Brit., Arg.
- var. Soldanellæ Brun., X, 377. \*Convolvulus Soldanella, f. Gall.
- Coprosmæ Cke., X, 356. Coprosma, f. N. Zel.
- Coptidis B. et C., III, 526. \*Coptis, f. Amb.
- cornicola Desm., III, 492. \*Cornus sanguinea, f. E. et C. alternifolia, f. Amb.
- Corni-maris Sacc., III, 492. \*Cornus mas) f. It. et C. florida, f. Amb.
- Coriariæ Pass., III, 480. \*Coriaria myrtifolia, f. It.
- corylina Peck, III, 503. \*Corylus rostrata, f. Amb.
- Corynocarpi Thuem., III, 475. \*Corynocarpus lævigata, f. Lus.
- crassispora Wint., X, 383. \*Juncus scheuchzerioides, f., culm. Cap Horn.
- Cratægi Kickx, III, 486. \*Cratægus Oxyacantha, oxyacanthoides, f. It., Belg.,
   Gall.
- crateriformis (Dur. et Mont.) Sacc., III, 496. \*Phillyrea latifolia, media, f. Germ.,
   Gall., Alg.
- Crotonis Bres., XI, 545. \*Croton macrostachyus, f. Erythræa.
- Cruciatæ Rob. et Desm., III, 543. \*Galium boreale, f. Germ., Gall.

SEPTORIA crustacea Welw. et Curr., III, 500. \*Artocarpaceæ, f. Augola.

- Cryptotæniæ Ell. et Rau, X, 366. Cryptotænia Canadensis, f. Amb.

Cucurbitacearum Sacc., III, 527. \*Cucurbita maxima, Pepo, Bryonia dioica, f. Germ, Lus., Amb.

Curtisiana Sacc., III, 561. Triticum, culm. Penns.

- curva Karst., X, 385. Phragmites communis, culm. Fenn.
- curvata (Rabh. et Braun) Sacc., III, 484. \*Robinia Pseudacacia, f. Germ.
- curvispora Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Acer glabrum, f. Cal.
- Cyclaminis Dur. et Mont., III, 533. \*Cyclamen europæum, hederifolium, repandum, f. It., Alg., Sard.

Cyclantheræ Speg., III, 527. \*Cyclanthera Hystrix, f. Arg.

Cydoniæ Fckl., III, 487. \*Cydonia japonica, vulgaris, f. Germ., Austr., It.

cydonicola Thuem., III, 487. \*Cydonia vulgaris, f. Austr.

Cymbalaria Sacc. et Speg., III, 535. \*Linaria Cymbalaria, f. It., Gall.

- cymbalarina Thüm., III, 523. \*Ranunculus Cymbalaria, f. Sib.

- Cynodontis Fckl, III, 562 \*Cynodon Dactylon, f. Germ., It.

- Cytisi Desm., III, 485. \*Cytisus hirsutus, Laburnum, f. Germ., It., Gall., Carniolia et Genista tinctoria, f. Germ., Hung.

- Dalibardæ Peck, X, 363. \*Dalibarda repens, f. Amb.

- Daphnes Desm., III, 498, \*Daphne Mezereum, f. Germ., Gall.

- Daturæ Speg., III, 536. \*Datura Stramonium, f. Arg. - daucina Brun., XI, 541. \*Daucus Carota, f. Gall.

- Davisii Sacc., X, 372. \*Solidago canadensis, f. Amb.

- Dearnessii Ell. et Ev., X, 366. Archangelica atro-purpurea, f. Amb.

- Debeauxii Roum., III, 567. Scirpus littoralis, cal. Pyr.

- Delphinella Sacc., III, 525. \*Delphinium Ajacis, f. Gall.

- Dentariæ Peck, X, 361. \*Dentaria diphylla, f. Amb.

- Desmazierii Sacc., III, 491. \*Hedera Helix, f. Gall. - desciscens Sacc., III, 530. \*Seseli strictum, f. Sib.

- detospora Sacc., III, 576. Equisetum limosum, caul. Gall.

- Dianthi Desm., III, 516. \*Dianthus Armeria, barbatus, Caryophyllus, Saxifraga, f. Germ., It., Gall., Lus., Sib.
- dianthicola Sacc., III, 517. \*Dianthus barbatus, Caryophyllus, plumarius, f. Hung., It., Lus.

dianthophila Speg., X, 364. Dianthus Caryophyllus, caul. Bras.

Diapensiæ Karst., III, 527. Diapensia lapponica, f. Lapp.

- Dictamni Fckl., III, 514. \*Dictamnus albus, f. Germ., It. - Dictyotæ Oud., XI, 547. \*Dictyota obtusangula, f. Celebes.
- didyma Fckl., III, 501. \*Salix daphnoides, triandra, f. Germ.

- var. santonensis Pass., X, 359. \*Salix alba, f. Gall. - Diervillæ Peck, X, 356. \*Diervilla trifida, f. Amb.

- diervillicola Ell. et Ev., X, 356. \*Diervilla trifida, f. Amb.
- difformis Cke. et Peck, III, 493. \*Vaccinium penusylvanicum, f. Amb.

- Digitalis Pass., III, 534. \*Digitalis lutea, f. It.

- dimera Sacc., III, 517. \*Silene nutans, f. Germ., Gall.

- Dipsaci West., III, 553. \*Dipsacus azureus, Fullonum, f. Germ., Belg., Austr., - disseminata Desm., III, 488. Prunus Laurocerasus, f. Gall. [Hung.

distachya Brun., XI, 546. Ephedra distachya, ad bracteas. Gall.

- Divaricatæ Ell. et Ev., X, 377. \*Phlox divaricata, f. Amb.

- Dolichi B. et C., III, 509. \*Dolichos, f. Car.

- dolichospora Ell. et Ev., X, 372. Solidago latifolia, f. Canada est S. Francisci

SEPTORIA dolichospora Trail, X, 384. \*Scirpus lacustris, caul. Scotia.

- donacina Sacc., III, 564. Arundo Donax, culm. It.
- Donacis Pass., III, 565. \*Arundo Donax, f. It., Gall., Lus.
- Doronici Pass., III, 548. \*Doronicum Pardalianches, f. Itb.
- Dracocephali Thuem., III, 540. \*Dracocephalum, f. Sib. et D. peregrinum, f. Germ.
- Drummondii Ell. et Ev., XI, 544. \*Phlox Drummondii. f. Amb.
- Drymios Mont., III, 485. \*Drymis chilensis, f. Chile.
- drying Cke., III, 505. Quercus falcata, f. Car.
- Dulcamaræ Desm., III, 535. \*Solanum Dulcamara, f. Germ., It., Gall., Belg.,
   Lus.
- Ebuli Desm. et Rob., III, 543. \*Sambucus Ebulus, f. Germ., It., Gall., Beig.
- Echinocystis Ell. et Ev., XI, 541. \*Echinocystis Marah, f. Cal.
- effusa (Lib) Desm., III, 489 et X, 352. \*Prunus Cerasus, f. Austr., Gall.
- Elwagni (Chev.) Desm., X, 357. \*Elwagnus angustifolia, f. Gall.
- elæospora Sacc., III, 495. \*Fraxinus excelsior, Ornus, pubens, f. Germ., Istria,
   It., Lus.
- Ellisii Berl. et Vogl., X, 378. \*Gratiola quadridentata, f. Flor.
- Elymi Ell. et Ev., XI, 547. \*Elymus canadensis, f. Canada.
- emaculata Peck et C., III, 510. \*Lathyrus paluster, f. Amb.
- Emeri Sacc., III, 485. \*Coronilla Emerus, f. It.
- Empetri Rostr., X, 357. Empetrum nigrum, f. Groenlandia.
- Endivice Thuem., III, 551. \*Cichorium Endivia, f. Austr.
- epicarpii Thuem., III, 559. Juglans regia, epicarp. Austr., It.
- Epigeios Thuem., III, 563. Calamagrostis Epigeios, f. Ross.
- Epilobii Westd., III, 513. \*Epilobium angustifolium, flaccidum, hirsutum, montanum, palustre, parviflorum, f. E., Sib.
- Epipactidis Sacc., III, 575. Epipactis, f. Itb.
- equisetaria Karst., X, 387. \*Equisetum fluviatile, caul. Fenn.
- Equiseti Desm., III, 576. Equisetum arvense, limosum, caul. Germ., Gall.
- Erechthitis Ell et Ev., X, 370. \*Erechthites hieracifolia, f. Amb.
- erigerontea Peck, III, 547. \*Erigeron annuus, f. Amb.
- Erigerontis B. et C, III, 547. \*Erigeron, f. Amb.
- Eriophori Oud., X, 383. \*Eriophorum angustifolium, f. Nowaja Semija.
- Eryngii Pass., III, 532. Eryngium campestre, f. It.
- Eryngii Westd., X, 367. Eryngium maritimum, f. Belg.
- Erysimi Niessl, III, 520. Erysimum cheiranthoides, f. Mor.
- Erythronii Sacc. et Speg., III, 573. Erythronium dens-canis, f. It.
- erythrostoma (Dur. et Mont.) Sacc., III, 496. \*Phillyrea, f. Alg.
- Eugeniarum Speg., XI, 540. \*Eugenia, f. Bras.
- eugenicola Speg., XI, 540. \*Eugenia, f. Bras.
- Eupatorii Rob. et Desm., III, 546. \*Eupatorium cannabinum, f. Germ., İt., Gall.
- Euphorbiæ Guep., III, 515. \*Euphorbia angulata, Esula, f. Gall.
- Euryæ P. Henn., XI, 540. \*Eurya canescens, f. Ecuador.
- evonymella Pass., X, 350. Evonymus japonica, f. It.
- Evonymi Rabh., III, 482. \*Evonymus europæa, f. Germ., It.
- ? Evonymi-japonicæ Pass, III, 482. Evonymus japonica, f. It.
- examinans B. et C., III, 483, Ilex, f. Amb.
- Excecarice Speg., III, 500. \*Excecaria biglandulosa var. serrata, f. Arg.
- exotica Speg., III, 533. \*Veronica elliptica, salicina, speciosa, f. Germ., It., Arg.
- expansa Niessl, III, 514. \*Geranium dissectum, f. Mor.
- Fagi Awd., III, 503. \*Fagus silvatica, f. Germ., Austr.

SEPTORIA fagicola Speg., X, 359. \*Fagus betuloides, f. Fuegia.

- Farfaræ Pass., III, 545. \*Tussilago Farfara, f. Itb.
- Fairmani Ell. et Ev., X, 365. \*Althæa rosea, f. Amb.
- Fautreyana Sacc., X, 362. \*Lathyrus silvestris, f. Gall.
- Ficariæ Desm., III, 522. \*Ficaria verna, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit.
- ficariæcola Sacc., III, 522. \*Ficaria verna, f. Gall.
- flispora (Cke.) Sacc., III, 569. Typha, f. Gall.
- flagellaris Ell. et Ev., X, 377. \*Calystegia sepium, f. Amb.
- Flammulæ Pass., III, 524. \*Clematis Flammula, f. It.
- Fragariæ Desm., III, 511. \*Fragaria chilensis, semperflorens, vesca, Potentilla fragarioides, opaca, f. Germ., It., Gall., Belg., Ross., Sib.
- var. verna Brun., X, 363. \*Potentilla verna, f. Gall.
- Francisci Sacc., X, 898. \*Solidago latifolia, f. Canada. (syn. S. dolichospora Ell. et Ev., X, 372).
- Frangulæ Guep., III, 481. \*Rhamnus Frangula, f. Germ., Gall.
- Frazini Desm., III, 495. \*Frazinus excelsior. Ornus, f. E., Amb.
- fructigena B. et C., III, 558. \*Passiflora, fr. Amb.
- Fuchsice Roum., III, 513. \*Fuchsia coccinea, f. Gall.
- Fuckelii Sacc., III, 545. \*Tussilago Farfara, f. Germ., It.
- Fullonum Sacc., III, 553. \*Dipsacus Fullonum, f. Austria.
- fulvescens Sacc., III, 510. \*Lathyrus silvestris, f. It.
- fumosa Peck, X, 372. \*Solidago canadensis, f. Amb.
- fusca Peck, X, 369. \*Artemisia vulgaris, f. Amb.
- Gaillardiæ Ell. et Ev., XI, 543. Gaillardia pulchella, f. Kansas.
- Galeopsidis West., III, 539. \*Galeopsis grandiflora, Tetrahit, f. Germ., It., Gall.,
- Galinsogæ Speg., III, 550. \*Galinsoga parviflora, f. Arg.
- Galiorum Ellis, III, 543. Galium, caul. Amb.
- gallarum Ell. et Ev., X, 373. In gallis Solidaginis. Amb.
- Garryæ Roum., III, 500. \*Garrya elliptica, f. Gall.
- Gei Rob. et Desm., III, 510. Geum urbanum, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit. et G. biflorum, f. Lus.
- Gentianæ Thuem., III, 541. \*Gentiana adscendens, macrantha, f. Sib.
- Geranii Rob. et Desm., III, 514. \*Geranium molle, pusillum, Robertianum, f. Germ., It., Gall.
- gigaspora Ell. et Ev., XI, 545. \*Celtis occidentalis, f. Amb.
- Gitletiana Sacc., III, 503. \*Castanea vesca, f. Gall.
- Glabræ Ell. et Ev., XI, 540. \*Æsculus glabra, f. Amb.
- Gladioli Pass., III, 574. Gladiolus gandavensis, segetum, f. It., Lus.
- Globulariæ Sacc., III, 537. \*Globularia nudicaulis, vulgaris, f. It., Tir. glumarum Pass., III, 561. Triticum vulgare, in glumis. It., Helv.
- Glycyrrhizæ Ell. et Kell., X, 363. \*Glycyrrhiza lepidota, f. Amb.
- gossypina Cke., III, 516. \*Gossypium, f. Amb.
- gracilis Pass., III, 560. \*Agropyrum repens, f. It.
- gracillima (Cke.) Sacc., III, 566. Carex, f. Brit.
- graminum Desm., III, 565. Avena planiculmis, Brachypodium silvaticum, Bromus sterilis, Panicum. Poa compressa, Triticum vulgare etc., f. Germ., Austr., It., Brit., Am.
- Gratiolæ Sacc. et Speg., III, 534. \*Gratiola officinalis, f. Amb.
- Grossularia (Lib.) West., III, 491. \*Ribes alpinum, Grossularia, f. Germ., Austr., It., Belg.
- Grylli Sacc., III, 564. Andrepogon Gryllus, f. It.

SEPTORIA gummigena Ell. et Ev., X, 352. Prunus Cerasus, in gummi indurato. Amb.

- Gymnadeniæ Thuem., III, 575. Gymnadenia conopsea, f. Sib.
  - Hardenbergiæ Sacc., X, 350. \*Hardenbergia monophylla, f. Nh.
- Hederæ Desm., III, 490. \*Hedera Helix, f. E.
- Helenii Ell. et Ev., X, 369. \*Helenium autumnale, f. Amb.
- Hellebori Thuem., III, 524. \*Helleborus fætidus, niger, f. Germ., Gorizia, Styr., Gall.
- Henriquesii Thuem., III, 520. \*Matthiola incana, f. Lus.
- Hepaticæ Desm., III, 522. \*Hepatica triloba, f. Germ., It., Belg., Helv.
- Heraclei Desm., III, 528. \*Heracleum Sphondylium, f. Germ., Austr., It., Brit., Holl.
- heterochroa Desm., III, 538. \*Malva silvestris, Plantago lanceolata, f. It., Belg., Brit.
- Hibisci Sacc., III, 476. \*Hibiscus syriacus, f. Itb.
- Hippocastani B. et Br., III, 479. \*Æsculus Hippocastanum, f. Germ., It., Brit.
- Hippophaës Desm. et Rob., III, 498. \*Hippophaë rhamnoides, f. Gall.
- Holci Pass., III, 562. \*Holcus lanatus, f. It.
- Holoschæni (Mont.) Pass., III, 568. Scirpus Holoschænus, cal. Gall.
- Holubyi Bäuml., X, 379. \*Vinca minor, f. Hung.
- Hosackiæ Harkn., III, 508. \*Hosackia strigosa, f. Cal.
- Hoyæ Sacc., III, 542. \*Hoya carnosa, f. It.
- Hu Speg., X, 360. f. Bras.
- Humuli Westd., III, 557. \*Humulus Lupulus, f. Germ., Hung., It., Belg., Sib.
- hyalina Ell. et Ev., XI, 538. \*Viola blanda, lanceolata, primulæfolia, f. Amb.
- hyalospora (Mont. et Ces.) Sacc., III, 488. \*Sorbus Aria, torminalis, f. Germ.,
   It., Brit.
- Hydrangeæ Bizz., X, 349. \*Hydrangea hortensis, f. Germ., It.
- Hydrocotyles Desm., III, 531. \*Hydrocotyle vulgaris, f. Germ., Belg., Gall., Brit.
- hydrophila Sacc. et Speg., III, 570. Alisma Plantago, caul. It.
- Hyperici Desm., III, 515. \*Hypericum hirsutum, perforatum, f. Germ., It., Belg., Brit.
- var. Elodis Westd., III, 515. \*Hypericum elodes, f. Belg.
- ilicifolia C. et Ell., III, 483. \*Ilex, f. Amb.
- incondita Desm., III, 479. \*Acer campestre, platanoides, Pseudoplatanus, f. Austr., Gall.
- inconspicua B. et C., III, 554. \*Plantago lanceolata. f. It., Car.
- increscens Peck, III, 533. \*Trientalis americana, f. Amb.
- infuscata Wint., X, 370. \*Lepachis pinnata, f. Amb.
- insularis B. et Br., III, 491. Hedera, f. Brit.
- intermedia Ell. et Ev., X, 372. \*Solidago (juncea?), f. Amb.
- Intybi Pass., III, 551. Cichorium Intybus, ram. Germ., It.
- Inulæ Sacc. et Speg., III, 547. \*Inula britannica, salicina, f. Germ., It.
- Iresines Speg., III, 556. \*Iresine celosioides. f. Amb.
- iridina Sacc., XI, 546. Iris foetidissima, f. Lus.
- Iridis C. Mass, X, 382. \*Iris germanica, f. It.
- irregularis Peck, III, 484. \*Rhus Toxicodendron, f. Amb.
- Jaborosæ Speg., III, 490. \*Jaborosa integrifolia, f. Arg.
- Jackmani Ell. et Ev., XI, 538. \*Clematis Jackmani, f. Amb.
- japonica Thuem., III, 497. Ligustrum japonicum, f. Itb.
- Jasmini Roum., III, 494. \*Jasminum, f. Gall.
- jenisseica Thuem., III, 501. Salix, f. Sib.
- Jenissensis Sacc., III, 524. \*Clematis glauca, f. Sib,

SEPTORIA Junci Desm., III, 569 Juncus articulatus, maritimus, culm. Gall.

- Kalchbrenneri Sacc., III, 515. \*Euphorbia silvatica, f. Hung., E. aspera, palu-
- kalmiæcola (Schw.) Berk. et Curt., III, 499. \*Kalmia latifolia, f. Amb.
- kalmicola (Schw.) Starb., XI, 544. \*Kalmia latifolia, f. Amb.
- Kæleriæ Cocc. et Mor., III, 560. \*Kæleria phleoides, f., vag. It.
- Lablabis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Dolichos Lablab, f. Afr. trop.
- Laburni Pass., III, 485\*Cytisus Laburnum, f. It., Germ.
- Lachastreana Sacc. et Let., III, 515. \*Althea officinalis, f. Gall.
- Lactucæ Pass., III, 551. \*Lactuca sativa, f. Germ., It., Gall.
- lactucicola Ell. et Mart., III, 552. \*Lactuca canadensis, f. Amb.
- lacustris Sacc. et Thuem., III, 567. Scirpus lacustris, cal. Gall.
- Lagerheimi Pat., XI, 545. \*Vaccinieæ, f. Ecuador.
- Lamii Pass., III, 538. \*Ballota nigra, Lamium purpureum, f. Germ., It.
- var. Lamii-maculati Mass., X, 375. \*Lamium maculatum, f. It., Germ.
- lamiicola Sacc., III, 538. \*Lamium album, Orvala, f. Germ., It., Gall., Brit
- Lapparum Sacc., III, 551. \*Lappa minor, f. It.
- Laserpitii Cav., XI, 541. \*Laserpitium latifolium, f. It.
- Lathyri Ell. et Ev., X, 362. Lathyrus latifolius, f. Amb.
- Lauro-cerasi Desm. et Grog., III, 488. \*Prunus Laurocerasus, f. Gall.
- lauro-cerasina Pass., III, 488. Prunus Laurocerasus, f. It.
- Lavandulæ Desm., III, 537. \*Lavandula Stoechas, Spica, vera, f. Germ., It., Gall.,
- Leersiæ Pass., III, 561. Leersia oryzoides, f. It.
- leguminum Desm., III. 559. \*Phaseolus vulgaris, Pisum sativum, legum. Germ.,
- Lepachidis Ell. et Ev., XI, 542. \*Lepachis columnaris, f. Amb.
- Lepidii Desm., III, 519. \*Lepidium affine, campestre, Draba, latifolium, offici-
- lepidiicola Ell. et Mart., III, 519. \*Lepidium virginicum, f. Amb.
- Lepidospermatis Cke. et Mass., X, 384. Lepidosperma, f. Victoria.
- Leptostachyæ Ell. et Kell., X, 375. \*Phryma leptostachya, f. Ohio, Virginia.
- Lespedezæ Ell. et Ev., XI, 538. \*Lespedeza, f. Amb.
- Letendreana Sacc., III, 500. \*Juglans regia, f. Gall.
- Leucanthemi Sacc. et Speg., III, 549. \*Leucanthemum vulgare, f. Itb., Lus. - leucostoma Ell., XI, 544. \*Fraxinus americana, f. Amb.
- Leveillei Sacc., III, 484. \*Rhus, f. Tauria.
- Levistici West., III, 531. \*Levisticum officinale, f. Belg.
- Leycesteriæ Sacc. et Speg., III, 492. \*Leycesteria formosa, f. Itb.
- Ligustri (Desm.) Kickx, III, 497. Ligustrum vulgare, f. Germ., Gall., Belg. - Limnanthemi Thuem., III, 541. \*Limnanthemum nymphoides, f. Ross.
- Limonum Pass., III, 477. \*Citrus, f., fr. It.
- lineolata Sacc. et Speg., III, 567. Carex glauca, f. It., Gall.
- Linnææ (Ehrbg.) Sacc., X, 358. \*Linnæa borealis, f. Germ.
- Liquidambaris C. et Ell., III, 501. \*Liquidambar, f. Amb.
- Listeræ Allesch., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Listera ovata, f. Bavaria.
- littoralis Speg., III, 565. Phragmites communis, vag. It. - littorea Sacc., III, 542. \*Apocynum Venetum, f. It.
- Lobeliæ Peck, III, 532. \*Lobelia cardinalis, spicata, f. Amb.
- Lobeliæ-syphiliticæ P. Henn., XI, 544. \*Lobelia syphilitica, f. Germ.
- Lolii (Cast.) Sacc., X, 386. Lolium perenne, in glumis. Gall.
- Loniceræ Allesch., X, 357. Lonicera Xylosteum, f. Bavaria.

- SEPTORIA Lophanthi Wint., III, 538. \*Lophanthus nepetoides, f. Amb.
- \_ Lubiniæ Pat., X, 376. Lubinia, f. Thibet.
- Ludoviciana Ell. et Ev., XI, 543. \*Lactuca Ludoviciana, f. Amb.
- Ludwigiæ Cke, III, 512. \*Ludwigia palustris, f. Amb.
- Lunariæ Ell. et Dearn., XI, 538. Lunaria biennis, in siliculis. Amb.
- Lupini Harkn., III, 508. \*Lupinus densiflorus, f. Cal.
- lupulina Ell. et Kell., X, 380. \*Humulus Lupulus, f. Amb.
- Luzulæ Schroet., X, 384. Luzula Forsteri, f. Serbia.
- Lychnidis Desm., III, 517. \*Lychnis chalcedonica, dioica, f. Germ., It., Gall.
- var. pusilla Trail, X, 364. \*Lychnis diurna, f. Scotia.
- Lycoctoni Speg., III, 525. \*Aconitum Lycoctonum, f. It.
- Lycopersici Speg., III, 535. \*Solanum Lycopersicum, f. Arg.
- Lycopi Pass., III, 540. Lycopus europæus, f. Germ., It., Gall.
- Lysimachiæ West., III, 533. \*Lysimachia Nummularia, vulgaris, f. Germ., It., Helv., Mor., Belg., Brit.
- lythrina Peck, III, 512. Lythrum Salicaria, f. Amb.
- macropoda Pass., III, 561. \*Sclerochloa dura. It.
- macropora Sacc., III, 526. Pæonia officinalis, f. It.
- macrosperma Speg., X, 385. Poa Forsteri, f. Fuegia.
- macularis Lév., III, 507. f. Chile.
- maculifera Sacc., X, 377. \*Cuphea viscosissima, f. Amb.
- maculosa Ger., III, 513. \* Cuphea viscosissima, f. Amb.
- maculosa Lév., III, 513. \*Cynanchum erectum, f. Gall.
- Magnoliæ Cke., III, 475, \*Magnolia grandiflora, f. Amb.
- Magnusiana Allesch., XI, 540. \*Spiræa chamædryfolia, f. Germ.
- Mahoniæ Pass., III, 475. \*Mahonia Aquifolium. f. It.
- Majanthemi Westd., III, 573. Majanthemum bifolium, f. Belg.
- malvicola Ell. et M., X, 305. \*Malva rotundifolia, f. Amb.
- Martianoffiana Thuem., III, 526. \*Pæonia anomala, f. Sib.
- Martineziæ Thuem., III, 575. \*Martinezia caryotæfolia, f. Lus.
- Martiniæ Cke., X, 370. \*Senecio Bedfordii, f. Nh.
- Martiniana Sacc., X, 351. \*Acacia longifolia, in phyllodiis. Nh.
- Maydis Schulz. et. Sacc., III, 566, Zea Mays, vag. Slavonia.
- Mayteni Wint., X, 355. \*Maytenus magellanica, f. Fuegia, Cap Horn.
- maytenicola Speg., X, 355. Maytenus magellanica, f. Fuegia.
- media Sacc. et Brun., X, 379. \*Euphorbia palustris, f. Gall.
- Medicaginis Rob. et Desm., III, 508. \*Medicago sativa, f. Germ., It., Gall.
- Megarrhizæ Ell. et Ev., XI, 541. \*Megarrhiza Oregana, f. Amb.
- megaspora Speg., III, 572. Agave americana, f. Arg.
- Melandrii Pass., III, 517. \*Lychnis diurna, vespertina, f. It.
- Melanophthalmi B. et C., III, 509. \*Dolichos melanophthalmus, f. Car.
- Melastomatis Pat., X, 355 \*Melastoma yunnanensis, f. China.
- Melastomatum (Lév.) Berl. et Vogl., X, 355. \*Melastoma, f. N. Granata.
- Melianthi Sacc., III, 480. \*Melianthus, f. Gall.
- Melica Pass., III, 560. \*Melica uniflora, f. It.
- Meliloti (Lasch) Sacc., X, 362. \*Melilotus albus, officinalis, f. Germ., Helv., Asminor.
- Melissæ Desm., III. 539. \*Melissa officinalis, f. It., Gall.
- Melittidis Sacc. et Speg., III, 539. Melittis Melissophyllum, f. It.
- Menispermi Thuem., III, 555. \*Menispermum dahuricum, f. Sib.
- menispora B. et Br., III, 569. Typha latifolia, f. Brit., Belg.
- Menthæ (Thuem.) Oud., Ill, 538. \*Mentha arvensis, f. Germ., Boh., Holl,

SEPTORIA menthicola Sacc. et Let., III, 539. \*Mentha arvensis, f. Germ., Gall

- Mentzeliæ Ell. et Kell., X, 376. Mentzelia nuda, f. Amb.
- Menyanthes Desm., III, 532. \*Menyanthes trifoliata, f. Germ., Gall., Belg., Brit., Sib.
- Mercurialis Westd., III, 557. \*Mercurialis annua, f. Belg. et M. perennis. f. Germ.
- Mespili Sacc., III, 487. \*Mespilus germanica, f. It., Gall.
  - micropuncta Ell. et Ev., XI, 542. \*Osmorrhiza, f. Amb.
- microsora Speg, III, 541. \*Gentiana asclepiadea, f. Itb.
- microsperma Peck, III, 506. \*Betula lenta, f. Amb.
- microspora Ell., XI, 547. \*Asprella Hystrix, f. Amb.
- Mikaniæ Wint, X, 356, \*Mikania, f. Bras.
- Mimuli Wint., X, 378. \*Mimulus alatus, moschatus, ringens, f. Germ., Amb.
- minuta Schroet., X, 383. \*Elyna Bellardi, Luzula spicata, f. Groenlandia.
- mirabilis Peck, III, 576. Onoclea sensibilis, f. Amb.
- Mitellæ Ell. et Ev., XI, 541. \*Mitella diphylla, f. Amb.
- Molleriana Bres., X. 362. Canavalia obtusifolia, f. Ins. S. Thomé.
- Monninæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Monnina, f. Ecuador.
- Mortolensis Penz. et Sacc., III, 490. Acacia, Eucalyptus amygdaloides et \*Hedera algeriensis, f. Itb.
- Mougeoti Sacc. et Roum., III, 553. \*Hieracium, f. Arduenn.
- Mulgedii Thuem., III, 545. \*Mulgedium sibiricum, f. Sib.
- murina Thuem., III, 574. Iris fœtidissima, f. Lus.
- musiva Peck. 358. \*Populus monilifera, f. Amb.
- Myrobalanæ Brun., X, 352. \*Prunus Myrobalana, f. Gall.
- Myopori Cke. et Mass., X. 354. Myoporum insulare, f. Nh.
- Nabali B. et C., III, 547. \*Nabalus, f. Amb. et Prenanthes serpentaria, f. Virginia.
- Napelli Speg., III, 525. \*Aconitum Napellus, f. It., Helv.
- Narcissi Pass., X, 382 \*Narcissus, f. It.
- narvisiana Sacc., III, 568. Scirpus Holoschænus, cal. It.
  - nebulosa Rostr., X, 385. Calamagrostis, Poa, Trisetum, f., culm. Groenlandia.
  - Negundinis Ell. et Ev., XI, 539. \*Negundo aceroides, f. Canada.
- Nepetæ Ell. et Ev., X, 375, \*Nepeta Cataria, f. Amb.
- neriicola Pass., III, 497. \*Nerium Oleander, f. It.
- nesodes Kalchbr., III. 531. \*Hydrocotyle asiatica, f. Afrm.
- Nicotianæ Pat., XI, 544. \*Nicotiana, f. Ecuador.
- nigerrima Fckl., III, 487. \*Pirus communis, f. Germ.
- nigrificans Pat., X, 384 Carex, f. Thibet.
- nigro-maculans Thuem., III, 559. \*Juglans regia, epicarp. Germ., Austr., Hung.
- niphostoma B. et C., III, 475. \*Magnolia grandiflora, f. Amb.
- nitidula Dur. et Mont., III, 481. \*Rhamnus Alaternus, f. Alg.
- nivalis Rostr., X, 364. Sagina nivalis, ped. Groenlandia.
- Noctiflora E. et K., X, 364. Silene noctiflora, f. Kansas.
- nodorum Berk., III. 561. Triticum, in nodis culmi. Brit.
- Noli-tangere Ger., X, 365. \*Impatiens pallida, f. Amb.
- Nolitangere Thuem., III, 514. \*Impatiens biflora, Nolitangere, f. Ross., Germ.
- nubilosa Ell. et Ev., X, 369. \*Helenium autumnale, f. Amb.
- obscura Trail, X, 377. \*Campanula rotundifolia, f. Scotia.
- obscurata Thuem., III, 492. \*Lonicera Periclymenum, f. Lus., Germ.
- obsidionis Speg., III, 513. \*Jussiæa longifolia, f. Arg.

- SEPTORIA ocellata (Lév.) Sacc., III, 505. Quercus pedunculata, f. It., Gall.
- ochraceo-maculans Thuem., III, 476. \*Brachychiton populneum, f. Lus.
- ochroleuca B. et C., III, 504. \*Castanea, f. Amb.
- Enanthis Ell. et Ev., XI, 542. \*Enanthe sarmentosa, f. Amb.
- Enotheræ Westd., III, 513. \*Enothera biennis, muricata, sinuala, f. Germ., It., Belg., Hung., Amb.
- Olew-chrysophyllæ Pass., III, 496. \*Olea chrysophylla, f. Abyssinia.
- oleandrina Sacc., III, 497. \*Nerium Oleander, f. Germ., Austr., It., Gall.
- oleaginea Thuem., III, 558. Olea europæa, fr. Austr.
- olivacea B. et C., III, 508. f. Cuba.
- Olivæ Pass. et Thuem., III, 496. Olea sativa, f. Lus.
- ophioides Sacc., III, 565. Gramineæ, culm., vag. Persia.
- Ophiopogonis Pass., X, 382. Ophiopogon japonicus, f. It.
- Orchidearum Westd., III, 575. Orchis latifolia, Morio, Listera ovata, Platanthera bifolia, f. Germ., It., Gall., Belg.
- oreophila Sacc., III, 523. \*Ranunculus aconitifolius, f. It.
- Oreoselini (Lasch) Sacc., III, 528. \*Peucedanum Oreoselinum, f. Germ., Austr.
- Orni Pass., III, 495. \*Fraxinus Ornus, f. It.
- ornithogalea Oud., III, 571. Ornithogalum umbellatum, f. Holl.
- Ornithogali Pass., III, 571. \*Ornithogalum umbellatum, f. Germ., It.
- orobicola Sacc., III, 509. \*Orobus vernus, variegatus, f. It., Helv.
- orobina Sacc., III, 509. \*Orobus vernus, f. Itb.
- orthospora Lév., III, 483. \*Ilex Aquifolium, f. Gall.
- Oryzæ Catt., III, 562. \*Oryza sativa, f., vag. It.
- Osmorrhizæ Peck, X, 368. \*Osmorrhiza longistyla, f. Amb
- osteospora Briard, X, 359. Populus nigra, f. Gall.
- Ostryæ Peck, III, 503. \*Ostrya virginica, f. Amb.
- Oudemansii Sacc., III, 563. Poa nemoralis, culm. Holl.
- Oxalidis-japonicæ Pat., X, 365. Oxalis japonica, f. Thibet.
- oxyspora Penz. et Sacc., III, 565. \*Arundo Donax, f. It.
- pachyspora Ell. et Holw., X, 354. Xanthoxylon americanum, f. Amb.
- Padi Lasch, X, 352. \*Prunus Padus, f. Germ.
- Paeoniæ Westd., III, 526. \*Pæonia herbacea, officinalis, f. Germ., Belg.
- pallens Sacc., III, 489. \*Prunus avium, f. Helv., Hung.
- Palmarum Sacc., X. 381. \*Latania borbonica, f. It.
- palustris (Ces.) Sacc., XI, 543. ! Hieracium, f. It.
- pamparum Speg., III, 554. \*Pircunia dioica, f. Arg.
- papillata Karst., X, 384. Carex vesicaria, f. Fenn.
- paraphysoides Speg., X, 364. Stellaria debilis, f., caul. Fuegia.
- parasitica Fautr., X, 365. \*Althea rosea, f. Gall.
- Paridis Pass., III, 574. Paris quadrifolia, f. It.
- Passerinii Sacc., III, 560. \*Hordeum murinum, f. et Lolium perenne, spic. It.
- Pastinacæ Westd., III, 528. \*Pastinaca sativa, f. Germ., It., Gall., Brit.
- pastinacina Sacc., III, 528. Pastinaca sativa, caul. Itb., Amb.
- Paulowniæ Thüm., III, 497. \*Paulownia tomentosa, f. It., Gall.
- pauper Ellis, X, 369. \*Helianthus divaricatus, f. Amb.
- Peckii Sacc., III, 567. Scirpus fluviatilis, f., cal. Amb.
- Pentastemonis Ell. et Ev., III, 534. \*Pentstemon Digitalis, f. Amb.
- Penzigii Cocc. et Mor., X, 361, \*Aquilegia vulgaris, f. It.
- Peraphylli Peck, XI, 539. \*Peraphyllum ramosissimum, f. Utah.
- perularum ('Thuem.) Sacc., III, 487. \*Pirus communis, ram. Carniolia.

SEPTORIA Petroselini Desm., III, 530. \*Petroselinum sativum, f. Germ., It., Gall., Belg., Amb.

phacidioides Desm., III, 499. \*Buxus, f. Gall., Belg.

Phalaridis Cocc. et Mor., X, 384. Phalaris brachystachys, f., vag. It.

Phillyreæ (G. Mach.) Sacc., X, 357. Phillyrea media, f. Gall.

- Phillyreæ Thuem., III, 496. \*Phillyrea latifolia, f. Lus.

- Phlogis Sacc. et Speg., III, 533. \*Phlox paniculata, f. Itb.

- Photiniæ B. et C., III, 489 \*Photinia, f. Cal.

- Phragmitis Sace., III, 564. \*Phragmites communis, f. Germ., It.

var. minor Sacc., III, 565. Gramineæ, f. Gall.

- phyllachoroides Pass , X, 386. \*Agropyrum repens, f. It. Phyllodiorum Sacc., X, 351. \*Acacia, in phyllodiis. Nh.
- phyllostictoides Sacc., III, 490. \*Deutzia scabra, f. Germ., Gall.
- Physostegiæ Ell. et Ev., X, 379. \*Physostegia virginiana, f. Amb.
- Phyteumatis Siegm., III, 544. \*Phyteuma, f. lt.
- Phyteumatum Sacc., III, 544. \*Phyteuma, f. Austr.
- Phytolaccæ Cav., XI, 545. \*Phytolacca decandra, f. It.
- Phytolaccæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Phytolacca, f. Ecuador.

Pilece Thum., III, 557. \*Pilea pumila, f. Amb.

- Pimpinellæ Ell. XI, 541. \*Pimpinella integerrima, f. Amb.
- Pingræ Speg., III, 546. \*Baccharis pingrea, f. Arg.
- Pini Fckl., III, 506. Abies excelsa, f. Germ.
- Pipulæ Cke., III, 499. \*Ficus religiosa, f. Ind. or.
- piricola Desm., III, 487. \*Pirus communis, heterophylla, f. E.
- Pirolæ Ell. et Mart., X, 374. \*Pirola secunda, f. Amb.
- Pisi Westd., III, 509. \*Pisum sativum, f. Germ., Beig.
- Pistaciæ Desm., III, 483. \*Pistacia vera, Lentiscus, f. Istria, Gall.
- Pistaciæ (Lév.) Cke., X, 349. \*Pistacia Lentiscus, f. Tauria, Lus.
- plantaginea Pass., III, 554. \*Plantago lanceolata, f. Germ., It.
- var. Plantaginis-majoris Sacc., III, 554. \*Plantago major, f. It.
- Plantaginis (Ces.) Sacc., III, 554. \*Plantago lanceolata, f. Germ., It. platanifolia Cke., III, 500. \*Platanus occidentalis, f. Car.
- Platensis Speg., III, 512. \*Jussiæa longifolia, f. Arg.

Poæ Catt., III, 562. \*Oryza sativa, f. Itb.

- Podagrariæ Lasch, III, 529. \*Ægopodium Podagraria, f. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Ross.
- Podocarpi Thum., III, 507. \*Podocarpus Thunbergii, f. Cap. podophyllina Peck, III, 526. \*Podophyllum peltatum, f. Amb.
- polaris Karst., III, 523. \*Ranunculus lapponicus, f. Adventbay et R. parviflorus, f. Mississippi.
- Polemonii Thuem., III, 536. \*Polemonium cœruleum, f. Germ., Serbia, Sib.
- polemoniicola E. et M., X, 374. \*Polemonium reptans, f. Amb. Polygalæ Peck et C., III, 521. \*Polygala paucifolia, f. Amb.
- polygonicola (Lasch) Sacc., X, 380. \*Polygonum orientale, f. Germ.

polygonina Thuem., III, 554. \*Polygonum alpinum, f. Sib.

- Polygonorum Desm., III, 555. \*Polygonum amphibium, Bistorta, Hydropiper, lapathifolium, mitis, nodosum, Persicaria, Sieboldii, f. Germ., It., Hung., Lus., Belg., Brit., Sib., Amb.
- Polymniæ Ell. et Ev., XI, 543. \*Polymnia Uvedalia, f. Virginia.
- Populi Desm., III, 502. \*Populus nigra, pyramidalis, suaveolens, f. Germ., It., Lus., Gall., Belg., Brit., Suec., Ross., Sib.
- populicola Peck, X, 359. \*Populus balsamitera, f. Amb.

- SEPTORIA posoniensis Baeuml., X, 367, \*Chrysosplenium alternifolium, f. Germ., Hung., Suec.
- potentillica Thuem., III, 510, \*Potentilla fragarioides, f. Sib.
- Prenanthis Ell. et Ev., X, 368, \*Prenanthes, f. Amb.
- Primulæ Bucknall, X, 376, \*Primula, f, Brit.
- Prismatocarpi Desm., III, 544. \*Specularia hybrida, Speculum, f. It., Gall.
- Pruni Ellis, III, 489, \*Prunus americana, f. Amb.
- Pruni-Mahaleb Therry, III, 488. \*Prunus Mahaleb., f. Gall. et Prunus Padus, f. Carniolia.
- Pseudoplatani Rob. et Desm., III, 478. \*Acer Pseudoplatanus, f. Germ., Gall.
- Pseudo-Quinæ Pat., XI, 543. \*Solanum Pseudo-Quina, f. Ecuador.
- nsilostega Ell. et Mart., III, 543. \*Galium circæzans, pilosum, f. Amb.
- Ptarmicæ Pass., III, 548. \*Achillea Ptarmica, f. It.
- Ptelece Ell. et Ev., X, 349. \*Ptelea trifoliata, f. Amb.
- Pteridis Peck, X, 387. \*Pteris aquilina, f. Amb
- Puiggarii Speg., X, 354. \*Walteria, f. Bras.
  pulchella B. et C, III, 404. \*Andromeda, f. Amb.
- Puller and Section 111 FOT Value and a Maintin
- Pulmonariæ Sacc., III, 537. \*Pulmonaria officinalis, f. It.
- punctoidea Karst., III, 566. Caréx misandra, f. Lapp.
- Punicei Peck, X, 371. \*Aster puniceus, f. Amb.
- purpurascens E. et M., X, 363. \*Potentilla norvegica, f. Amb.
- purpureo-cincta Ell. et Ev., XI, 539. \*Prunus americana, f. Kansas.
- purpureola Speg., III, 542. \*Arauja albens, f. Arg.
- Querceti Thuem., III, 505. \*Quercus tinctoria, f. Car.
- quercicola Sacc., III, 505. \*Quercus pedunculata, f. Gall., It.; Qu. humilis, f.
   Lus.
- quercina Desm., III, 504. \*Quercus, f. Germ. Austr., It., Gall.
- quercina Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Quercus pedunculata, f. Gall.
- Quercus Thuem., III, 504. \*Quercus pedunculata, Robur, f. Germ., Hung, Lus.
- quevillensis Sacc., III, 512. \*Spiræa Ulmaria, f. Gall.
- Ralfsii B. et Br., III, 558. Pirus, fr. Brit.
- Ranunculacearum Lév., III, 523. \*Ranunculus acris, Cymbalaria, f. Germ., It.,
   Gall., Sib., Tauria et R. pusillus, f. Amb.
- Ranunculi Westd, III, 523. \*Ranunculus sceleratus, f. Belg.
- rarissima Speg., III, 556. \*Scleropus amaranthoides, f. Arg.
- Ravenelii Thuem .: III, 489, \*Cerasus caroliniana, f Car.
- recta B. et C., III, 507 f. Car.
- reflexa Brun., XI, 544. \*Elæagnus reflexa, f. Gall.
- rhaphidospora C. Mass., X, 376. \*Gentiana utriculosa, in bracteis calycibusque. It.
- Rhapontici Thuem., III, 555. \*Rheum Rhaponticum, f. Sib.
- rhamnella Oud, III, 481. \*Rhamnus Frangula, f. Holl.
- Rhamni (Dur. et Mont.) Sacc., III, 481. \*Rhamnus Alaternu, f. Alg.
- Rhamni-cathartica Ces., III, 482. \*Rhamnus cathartica, f. It.
- var. Rhamni-saxatilis Sacc., III, 482. \*Rhamnus saxatilis, f. It.
- rhamnigena Sacc., III, 481. \*Rhamnus Cathartica, f. It.
- var. Alaterni Sacc., III, 482. \*Rhamnus Alaternus, f. Gall.
- Rhododendri Cke., III, 494. \*Rhododendron, f. Amb.
- rhoina B. et C., III, 483. \*Rhus Cotinus, glabra, typhina etc., f. Amb.
- Rhois Lév., X, 353. \*Rhus Cotinus, f. Tauria.
- ? Rhois (Wallr.) Sacc., III, 483. \*Rhus typhina, f. Germ.
- Rhynchosporæ Dur, et Mont., III, 569. Rhynchospora laxa, f. Alg.

SEPTORIA Ribis Desm., III, 491. \*Ribes nigrum, f. Germ., Gall., Brit. et R. rotundifolium, rubrum, f. Amb.

- riparia Pass., III, 567. Carex riparia, f. Itb.

- Robiniæ Desm., III, 484. \*Robinia Pseudacacia, f. Germ., It., Gall.

Rosæ Desm, III, 485. \*Rosa canina, pumila, scandens, f. It., Belg., Gall., Lus. et Rosa sancta, f. Abyssinia.

- var. Sempervirentis Dur. et Mont., III, 485. \*Rosa sempervirens, f. Alg.

- Rosæ-arvensis Sacc., III, 486. \*Rosa arvensis, sempervirens, f. Germ., It., Lus.

- Rosæ-sinensis Brun., X, 354. \*Hibiscus Rosa-sinensis, f. Gall.

- Rosarum West., III, 486. \*Rosa cinnamomea, collina, pumila etc., f. Germ., It., Belg., Brit.

- Rubi West., III, 486, \*Rubus, f. E., Amb.

- Rudheckiæ Ell. et Halst., X, 371. \*Rudbeckia hirta, laciniata, f. Amb.

- Rumicis Ell., XI, 545. \*Rumex. f. Amb.

- Rumicis Trail, X, 380. \*Rumex Acetosa, f. Norv.
- Rumicum Sacc. et Paol., X, 380. \*Rumex Acetosa, f. Sib.
- Saccardiana Roum., III, 482. \*Rhamnus Alaternus, f. Gall., Alg.
- Saccharini Ell. et Ev., XI, 538. \*Acer saccharinum, f. Amb.
- var. occidentalis Ell. et Ev., XI, 539. \*Acer glabrum, f. Amb.
- salicicola (Fr.) Sacc., III, 502. \*Salix cinerea, repens, viminalis, f. Germ., Austr., It., Gall., Suec., Ross., Sib.
- Solicifoliæ (Trel.) Berl. et Vogl., X, 352. \*Spiræa salicifolia, f. Amb.
- salicina Peck, III, 502. \*Salix lucida, nigra, f. Amb.
- Salicis Westd., III, 502. \*Salix amygdalina, f. Itb.
- Sallice Ger., III, 478. \*Acer saccharinum, f. Amb.
- Salviæ Pass., III, 540. \*Salvia pratensis, f. It.
- Salviæ-pratensis Pass., X, 375. \*Salvia pratensis, f. Germ., Gall.
- Sambac Pass., III. 494. \*Jasminum Sambac, f. Itb.
- sambucina Peck, III, 492. \*Sambucus canadensis, f. Amb.
- Saniculæ Ell. et Ev., X, 366. \*Sanicula marylandica, f, Amb.
- Saponariæ (DC.) Savi et Becc., III, 516. \*Saponaria officinalis, Silene inflata, f. Germ., Hung., It., Gall.
- sarmenticia Sacc, III, 574. \*Tamus communis, caul. Gall.
- Saussureæ Thuem., III, 547. Saussurea glomerata, f. Sib.
- Saxifragæ Pass., III, 527. \*Saxifraga rotundifolia, f. Germ., It. et Heuchera Americana, f. Virginia.
- scabiosicola Desm., III, 553. \*Cephalaria; Scabiosa arvensis, atropurpurea, Columbaria, ochroleuca; Knautia silvatica; Succisa, f. E., Sib.
- Schelliana Thüm., III, 532. \*Pirola secunda, f. Ross.
- Scillæ Westd., III, 571. Scilla bifolia, maritima, nutans. Muscari comosum, f. Germ., Hung., It., Lus., Belg.
- Scirpi Sacc., III, 567. Scirpus lacustris, cal. It.
- Scirpoidis Pass., III, 568. Scirpus Holoschænus, cal. It.
- Scleranthi Desm., III, 518. \*Scleranthus annuus, perennis, f., caul. Germ., Gall., Brit.
- Scolopendrii Sacc., III, 576. Scolopendrium officinale, f. It., Gall.
  - Scolymi Pass., III, 550. \*Scolymus hispanicus, f. Itb.
- Scopariæ Westd., III, 558. \*Spartium scoparium, legum. Belg.
- Scorodoniæ Pass., III, 540. \*Teucrium Scorodonia, f. Germ., Gall., Ross.
- Scrophulariæ Peck, III, 534, \*Scrophularia Marilandica, nodosa, f. Amb.
- Scutellariæ Thuem., III, 539. \*Scutellaria galericulata, scordifolia, f. Germ., Sib.
- secalina (Jancz.) Sacc., XI, 546. Secale Cereale, Triticum, vag. Polonia.

- SEPTORIA Secalis Prill. et Delacr., X, 386. Secale Cereale, f. Gall.
- Sedi Westd., III, 527. \*Sedum Telephium, f. Germ., Belg., Brit.
- semilunaris Johans., X, 363. Dryas octopetala, ped. Islandia.
- seminalis Sacc., III, 478, \*Acer campestre, f. It.
- Senecionis West., III, 549. \*Senecio campester, Fuchsii, nemorensis, sarracenicus, f. Germ., It., Belg., Helv., Hung., Sib.
- serpentaria Ell. et Mart., X, 360. Quercus laurifolia, f. Amb.
- ? Serratulæ (Wallr.) Sacc., III, 551. \*Cirsium arvense, Serratula tinctoria, f. Germ.
- sibirica Thuem., III, 491. \*Ribes aciculare, f. Sib.
- sicula Penz., III, 478. \*Citrus Limonum, f. Sicilia.
- Sicyi Peck, X, 374. \*Sicyos angulatus, f. Amb.
- Sii Rob. et Desm., III, 529. \*Sium angustifolium, latifolium, f. Germ., It., Gall., Belg. et Cicuta maculata, f. Amb.
- Silenes Westd., III, 516. \*Silene Armeria, f. Belg.
- silenicola Ell. et Mart., III, 516. \*Silene stellata, f. Penns.
- Siliquastri Pass., III, 484 et X, 351. \*Cercis Siliquastrum, f. Austr., It.
- Silphii Ell. et Ev., X, 371. \*Silphium perfoliatum, f. Amb.
- silvatica Pass, III, 563. Brachypodium silvaticum, f. It.
- silvestris Pass., III, 510. \*Lathyrus silvestris, f. Itb.
- silvicola Desm., III, 522. \*Anemone nemorosa, f. Gall., Belg.
- Silybi Pass., III, 550. \*Silybum Marianum, f. Itb., Germ.
- simillima Thuem., III, 476. \*Hibiscus rosa-sinensis, f. Austr.
- simplex (Schroet.) Sacc., III, 560. Melica nutans, culm. Lapp., Succ.
- Sinarum Speg., III, 517. \*Dianthus sinensis, f. It.
- Sisonis Sacc., III, 530. \*Sison Amomum, f. Gall.
- Sisymbrii Ell., III, 520. \*Sisymbrium officinale, f. Amb.
- smilacina Dur. et Mont., III, 574. \*Smilax aspera, mauritanica, f. Germ., Gall.,
   Lus., Alg.
- Smilacinæ Ell. et Mart., III, 574. Smilax racemosa, f. Penns., Virginia.
- socia Pass., III, 549. \*Leucanthemum vulgare, f. Itb.
- sojina Thum., III, 509. \*Soja hispida, f. Tir., Itb.
- solanicola Ell. et Ev., XI, 543. \*Solanum umbelliferum, f. Cal.
- Soldanellæ Speg., III, 532. \*Soldanella alpina, montana, f. Tir., Styr., It.
- solidaginicola Peck, X, 372. \*Solidago aurata, f. Amb.
- Solidaginis Thuem., III, 546. \*Solidago puberula, f. Car.
- solitaria Ell. et Ev., XI, 544. \*Rhododendron occidentale, f. Cal.
- Sonchi Sacc., III, 552. Sonchus oleraceus, f., caul. It.
- sonchifolia Cke., III, 552. \*Sonchus asper, f. Car. et S. arvensis, f. Germ.
- sonchina Thuem., III, 552. \*Sonchus oleraceus, f. Sib.
- Sorbi Lasch, X, 351, \*Sorbus Aucuparia, domestica, f. Germ., Holl.
- Sorbi-hybridæ Pass., III, 488. \*Sorbus hybrida, f. It.
- sordidula (Lév.) Sacc., III, 548. \*Aplotaxis, f. Ind. or.
- Sparganii Pass., III, 569. Sparganium ramosum, f. Itb.
- sparsa Fckl., III, 511. \*Potentilla reptans, f. Germ., It.
- Spartii Rob. et Desm., X, 350. \*Spartium junceum, f. Gall.
- Speculariæ B. et C., III, 544. \*Specularla leptocarpa, perfoliata, f. Amb.
- specularina B. et C., III, 544. \*Specularia Ludoviciana, f. Amb.
- Spegazzinii Sacc., III, 531. \*Hydrocotyle bonariensis, f. Arg.
- Spergulæ Westd., III, 518. \*Spergula arvensis, f. Germ., Belg.
- spiculosa Ell. et Holw., X, 383. \*Symplocarpus feetidus, f. Amb.
- Spinaciæ Westd., III, 555. \*Spinacia oleracea, f. Germ., Gall.

SEPTORIA Stachydis Rob. et Desm., III, 539. \*Stachys annua, palustris, silvatica, f. Germ., It., Belg., Gall., Brit., Hung.

- Stachydis-arvensis Speg., III, 540. \*Stachys arvensis, f. Arg.
- staganosporioides Massal., XI, 539. \*Prunus Laurocerasus, f. It.
- Staphyleæ Pass., III, 481. \*Staphylea pinnata, f. It. Staphysagriæ Wint., III, 525. \*Delphinium Staphysagria, f. Lus.
- Stellariæ Rob. et Desm., III, 518. \*Stellaria cerastioides, media, uliginosa, f. Germ., Gall., It., Sib.
- Stellariæ-nemorosæ Roum., III, 518. \*Stellaria nemorum, f. Malmedy.
- stemmatea (Fr.) Berk., III, 493. \*Vaccinium Vitis idea, f. It., Brit., Succ., Ross.
- Stenhammariæ Rostr., X, 378. Stenhammaria maritima, caul Groenlandia.
- Stigma B. et C., III, 494. \*Symplocos, f. Amb.
- stipata (Lib.) Sacc., X, 352. \*Prunus Padus, f. Arduenn.
- stipularis Pass., III, 510. \*Lathyrus Aphaca, ad stipulas. It.
- succisicola Sacc., III, 553. Succisa pratensis, f. It.
- sublineolata Thum., III, 570. \*Veratrum nigrum, f. Sib.
- submaculata Wint., X, 357. \*Fraxinus americana, f. Amb.
- Swertiæ Pat., X, 376. \*Swertia, f. Yunnan.
- Symphoricarpi Ell. et Ev., X, 356. \*Symphoricarpus, f. Amb.
- Symploci Ell. et Mart., III, 494. \*Symplocos tinctoria, f. Amb.
- Syringæ Sacc. et Speg., III, 495. \*Syringa chinensis, vulgaris, f. Germ., It., Gall.
- Tami Westd., III, 574. Tamus communis, f. Belg.
- Tanaceti Niessl, III, 546. \*Tanacetum vulgare, f. Mor.
- Tecomæ Ell. et Ev., XI, 544. \*Tecoma radicans, f. Amb.
- Telephii Karst., X, 365. Sedum Telephium, f. Fenn.
- tenella C. et Ell., III, 562. \*Festuca tenella. Amb.
- tenuissima Wint., X, 381. \*Boehmeria cylindrica, f. Amb. Teucrii Sacc., III, 541. \*Teucrium Chamædrys, f. It.
- Thalictri Ell. et Ev., X, 360. \*Thalictrum purpurascens, f. Amb.
- Theæ Cav., X, 353. \*Thea viridis, f. It.
- thecicola B. et Br., III, 577. Polytrichum piliferum, caps. Brit. var. scapicola Karst., X, 387. Polytrichum juniperinum, ped. Fenn.
- Thumenii Sacc., III, 498. Buddleia auriculata, f. Cap.
- Thuretii Brun., XI, 546. \*Garrya Thuretii, f. Gall.
- Tibia Penz., III, 477. \*Citrus Limonum, f. It.
- var. Limoniæ Penz., III, 478. Limonia australis, f. It.
- Tiliæ West., III, 476. \*Tilia europæa, f. Germ., Austr., It., Belg. Tinctoriæ Brun., XI, 543. \*Serratula tinctoria, f. Gall.
- Tini (Arcang.) Sacc., X, 357. \*Vibūrnum Tinus, f. It.
- Tormentillæ Desm. et Rob., III, 511. \*Tormentilla erecta, Potentilla reptans, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg.
- Toxicodendri Curt., X, 354. \*Rhus Toxicodendron, f. Penns. est Cylindrosporium Toxicodendri (Curt.) Ell. et Ev., XI, 582.
- Trailiana Sacc., X, 375. \*Brunella vulgaris, f. Scotia.
- transversalis Sacc., X, 382. \*Aspidistra elatior, f. It.
- Trautvetteriæ Ell. et Ev., XI, 538. \*Trautvetteria Carolinensis, palmata, f. Amb.
- Tremulæ Pass., III, 503. \*Populus tremula, f. Itb.
- Trichostematis Peck, X, 375. \*Trichostema dichotomum, f. Amb.
- Trientalis (Lasch) Sacc., X, 361. \*Trientalis europæa, f. Germ., Suec. - Trillii Peck, III, 572. \*Trillium recurvatum, f. Amb.
- Triseti Speg., X, 385. \*Agrostis magellanica, Trisetum phleoides, f. Fuegia.

- SEPTORIA Tritici Desm., III, 561. \*Brachypodium, Festuca, Glyceria fluitans, Triticum, f. Germ., It., Gall., Brit., Nh.
- Tritomæ Pat., X, 381. Tritoma, caul. Ecuador.
- Trollii Sacc. et Wint., III, 522. \*Trollius europæus, f. Germ., Helv.
- Tussilaginis West., III, 545. \*Tussilago Farfara, fragrans, f. Germ., It., Belg.
- uliginosa Speg., III, 520. \*Nasturtium Bonaërense, f. Arg.
- Ulmarice Oud., III, 511. \*Spiræa Ulmaria, f. Holl.
- Umbelliferarum Kalchbr., III, 528. \*Umbelliferæ, f. Afrm.
- Unedonis Rob. et Desm., III, 493. \*Arbutus canariensis, Unedo, f. Austr., It., Sard., Gall., Lus., Brit.
- var. vellanensis Br. et Cav., X, 358. Arbutus Unedo, f. It.
- unicolor Wint., X. 368. \*Mulgedium acuminatum, f. Amb.
- urens Pass., III, 543. \*Galum tricorne, f. It.
- Urgineæ Pass. et Beltr., III, 571. \*Urginea Scilla, f. Sicilia.
- Urticæ Desm. et Rob., III, 557. \*Urtica dioica, urens, f. Germ., Austr., It., Gall.
   Belg., Brit. et \*Parietaria officinalis, f. It.
- variegata Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. \*Rhamnus Purshiana, f. Cal.
- variegata Vize, III, 507. f. Ind. or.
- verbascicola B. et C., III, 533. \*Verbascum Blattaria, f. Amb.
- Verbenæ Rob. et Desm., III, 537. \*Verbena officinalis, f. Germ., Hung., Helv.,
   It., Gall., Brit., Amb. et V. chamædryfolia, f. Arg. et Verbena hastata, urticifolia, f. Amb.
- Veronicæ Desm., IlI, 534. \*Veronica hederifolia, f. Germ., Gall., Brit.
- veronicicola Karst., X, 378. \*Veronica officinalis, f. Fenn.
- versicolor Pat., XI, 546. \*Dioscorea, f. Ecuador.
- vestita B. et C., III, 559. Cucurbita, fr. Penns.
  - Viburni West., III, 493. \*Viburnum Lantana, Opulus, f. Germ., It., Belg., Brit.
- Vicice Westd., III, 509, \*Vicia sativa, f. It., Germ.
- Villarsiæ Desm., III, 541. \*Limnanthemum nymphoides, f. Germ., It., Gall.
- Vincæ Desm., X, 379. \*Vinca minor, f. Gall.
- Vincetoxici (Schub.) Awd., III, 542. \*Cynanchum Vincetoxicum, f. Germ., Hung.
   It., Belg.
- vineæ Pass., III, 480. \*Vitis vinifera, f. It.
- Violæ Westd., III 518. \*Viola biflora, canina, palustris, pinnata, sagittata, silvestris, f. Germ., Hung., It., Belg., Brit., Amb.
- virlicola Sacc., III, 519. \*Viola biflora, f. Germ., Helv.
- Virgaureæ Desm., III, 546. \*Solidago Virgaurea, f. Germ., It., Brit., Gall., Fenn.
- viridi-tingens Curt., III, 572. Allium tricoccum, f. Amb.
- Viscariæ Rostr., X, 364. \*Viscaria alpina, f. Groenlandia.
- Visci Bres, III, 532. \*Viscum album, f. Tir.
- Viticellæ Pass., III, 525. \*Clematis Viticella, f. It.
- Vitis Lév., XI, 540. \*Vitis vinifera, f. Belg., Gall.
- Waldsteinice P. et C., III, 511. \*Waldsteinia fragarioides, f. Amb.
- Websteri Speg., X, 371. \*Senecio Websteri, f. Fuegia.
- Weissii Allesch., X, 367 et XI, 541. \*Chærophyllum hirsutum, f. Bavaria.
- Westendorpii Wint., X, 380. \*Chenopodium album, urbicum, viride, f. Belg.,
- Wilsoni Clint, III, 533. \*Chelone glabra, f. Amb.
- Winterii Speg., X, 355. Drymis Winteri, f. Fuegia.
- Wistariæ Brun., X, 351. \*Wistaria sinensis, f. Gall.
- Wyethiæ Harkn., III, 547. \*Wyethia mollis, f. Cal.
- Yuccæ (Schw.) Sace, III, 572. Yucca gloriosa, f. Amb.
  - yuccogena Sacc, III, 572. Yucca gloriosa, f. It.

· [Ohio.

SEPFORIA Xanthifolice Ell. et Kell., X, 373. \*Iva xanthifolia, f. Kansas,

- Xanthii Desm., III, 554. \*Xanthium strumarium, f. Germ., It., Gall.
- Xylostei Sacc. et Wint., III, 492. \*Lonicera Xylosteum, f. Helv., Germ.

- Zizyphi Sacc., III, 483. \*Zizyphus vulgaris, f. It.

SEPTOSPORIELLA Oud. Sphæropsidem, Sphærioidem, Scolecosporm. X, 403. Phragmitis Oud., X, 403. Phragmites communis, culm., vag. Holl.

SEPTOSPORIUM Cda. Hyphomycetem, Dematiem, Dictyosporm. IV, 543; X, 678; XI, 637.

- atrum Cda., IV, 545. Asclepias, Umbelliferæ, caul. Boh.

- bulbotrichum Cda., IV, 543. Carpinus Betulus, lign. Boh., It., Brit.

- conjunctum Preuss, IV, 544. Fraxinus, ram. Germ.

- Equiseti Peck, XI, 637. Equisetum arvense, caul. Virginia. - fuliginosum Ellis, IV, 544. Cornus florida, trunc. Penns.
- heterosporum Ell. et Gall., X, 678. \*Vitis californica, f. Cal.

instipitatum Preuss, IV, 544. Pinus, lign. Germ.

- maculatum C. et E., IV, 544. Magnolia glauca, cort. Amb.
- prælongum Sacc., IV, 544. Rubus occidentalis, sarm. Amb.
- scyphophorum Cke. et Harkn., IV, 544. Eucalyptus, cort. Cal. velutinum C. et E., IV, 544. Acer, lign. Amb.

SEPULTARIA Cke. est Lachnea Fr.

SERPULARIA Rost. est Didymium Schrad.

SEYNESIA Sacc. Pyrenomycetem, Microthyriacem, Phæodidymm. II, 668; IX, 1064;

asterinoides (Pat.) Sacc., IX, 1064. \*Gramineæ, f. Chile.

australis Speg., IX, 1067. \*Drymis Winteri, f. Fuegia.

- Balansæ Speg., IX, 1065. \*Acanthaceæ, Myrtaceæ, Maclura, Solanum verbascifolium, Tacsonia, f. Bras., Ecuador.
- var. Ildefonsiæ Rehm., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. \*Ildefonsia bibracteata, f.

Caronæ Pass., IX, 1066. Spartium junceum, ram. It.

- disciformis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. \*f. arb. Ecuador. grandis (Niessl) Wint., IX, 1064. Calamus, scap. Ind. or.

guaranitica Speg., IX, 1064. \*Trichilia, f. Bras.

- ! megalothecia Speg., IX, 1067. \*Sebastiania, f. Bras.
- melanosticta Cke. et Mass., IX, 1066. \*Alsodeia, f. Malacca. - nebulosa Speg., XI, 381. \*Myrsine, f. Bras.

nobilis (Welw. et Curr.) Sacc., II, 668. Elacis guineensis, Palmæ, pet. Afr. - olivascens Speg., IX, 1067. \*Myrtaceæ, Xanthoxyleæ, f. Bras.

- pachysperma Speg., IX, 1067. f. Bras.

- paraguayensis Speg., IX, 1066. \*Bignoniaceæ, f. Bras.

- piraguensis Speg., IX, 1064. \*Laurineæ, f. Bras.

- pulchella Bomm. Rouss. Sacc., IX. 1066. Sarothamnus scoparius, ram. Belg.

- rimosa Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV. \*f. Ecuador.

- variolosa Speg., IX, 1067. \*Myrtaces, f. Bras.

SIGMOIDEOMYCES Thaxt. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ, X, 523. dispiroides Thaxt., X, 523. lign. Amb.

SILLIA Karst. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. II, 361.

 ferruginea (Pers.) Karst., II, 361. Betula, Corylus Avellana, Populus, Quercus, Sorbus, ram., cort. E., Amb.

SIMBLUM Klotzsch. - cfr. Pars I, 4.

SIPHOPODIUM Reinsch. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 313.

- dendroides Reinsch, VII, 313. Metzgeria furcata, f. Voges.

SIPHOPTYCHIUM Rost. Myxomyceteæ. VII, 417.

- Casparyi Rost., VII, 418. lign. Germ.?, Amb.

SIRENTYLOMA P. Henn. Ustilagineze. Hedw. 1896, Rep. 7, XXI.

- Salaciæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Salacia, f. Bras.

SIROBASIDIUM Lagh. et Pat. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. XI, 148.

- albidum Lagh. et Pat., XI, 148. ram. Ecuador.
- Brefeldianum Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. Bras.
- sanguineum Lagh. et Pat., XI, 148, ram, Ecuador.

SIROCOCCUS Preuss. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 217; X, 220; XI. 502.

- brasiliensis Speg., X, 220. Bignoniaceæ, f. Bras.
- conorum Sacc. et Roum., III, 217. Abies, con. Arduenn.
- cylindroides Sacc., III, 217. Adenostyles albifrons, caul. Helv.
- difformis Karst., XI, 502. Betula, lign. Lapp.
- Halesiæ Ell. et Ev., XI, 502. Halesia tetraptera, ram. Amb.
- Posidoniæ Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Posidonia oceanica, cort. Gall.
- strobilinus Preuss, III, 217. Pinus Abies, con. Germ.

SIROTHECIUM Karst. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ X, 270.

- sepiarium Karst., X, 271. Pinus, lign. Fenn.

SISTOTREMA Pers. Hymenomycetew, Hydnacew. VI, 480; IX, 213. — cfr. Pars I, 4.

- carneum Bon., VI, 480. Germ., Holl.
- citreolum Lév., VI, 481. trunc. Java.
- irpicinum B. et Br., VI, 481. ram. Queensland.
- occarium (Secr.) Fr., VI, 481. trunc. Em.
- ochroleucum Lév., VI, 481. trunc. Ind. or.
- pachyodon Fr., VI, 481. Quercus, trunc. Belg., Gali.

SKEPPERIA Berk. Hymenomycetem, Thelephoracem. VI, 603: XI, 123.

- andina Pat., XI, 123. Buettneria glabrescens, ram. Ecuador.
- convoluta Berk., VI, 603. ram. Venezuela.

SOLENIA Hoffm. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 424; IX, 207; XI, 106.

- amæna Oud., IX, 207. Populus, lign. Holl.
- annulata (Holms.) Fr., VI, 429. lign. E.
- anomala (Pers.) Fr., VI, 427. Betula, Fagus, Salix, trunc., ram. et Pinus, strob. E., Sib.
- candida Pers., VI, 424. Fagus, lign. E., Ceylon et Abies, lign. Amb.
- caulium Fckl., VI, 429. Epilobium hirsutum etc., caul. Germ.

SOLENIA crocea Karst., VI, 426. Struthiopteris germanica, f. Fenu.

- endophila (Ces.) Fr., VI, 427. Pircunia dioica, caul. It.
- epiphylla Dur. et Lev., VI, 425. f. Alg.
- exigua Sacc.. VI, 426. lign. in calidario. Germ.
- fasciculata Pers., VI. 424. lign. E., Amb., Ceylon.
- subsp. Pircuniæ Speg., VI, 424. Pircunia dioica, lign. Arg.
- filicina Peck, VI, 426. Osmunda cinnamomea etc., caul. Amb.
- granulosa Fckl., VI, 427. Artemisia campestris, caul. Germ.
- grisella Quél., VI, 429. Abies, ram. Jura.
- hydnoides B. et Br., VI, 427. lign. Ceylon.
- minima Cke. et Phill., IX, 207. lign. Natal.
- maxima Massee, XI, 106. lign. Brit.
- ochracea Hoffm., VI, 425. trunc., ram., lign. E., Sib., Amb., Arg., Ceylon.
- pallens Fr., VI, 425. Sorbus, lign. Ross.
- populicola Pat., VI, 428. Populus, lign. Gall.
- poriæformis (DC.) Fekl., VI, 428. Salix, Tilia, lign. E.
- porioides (Alb. et Schw.) Sacc., VI, 425. Pinus Picea, ram. Germ., Helv.
- purpurea Romell, IX, 207. Quercus, lign. Suec.
- spadicea Fckl., VI, 428. Acer Pseudoplatanus, Corylus, caud. Germ.
- stipata Fr., VI, 428. Fagus, Tilia, lign. E.
- stipitata Fckl., VI, 428. Fagus, Prunus etc., lign. Germ.
- subsp. connivens Karst., IX, 207. Fraxinus excelsior, lign. Fenn.
- sulphurea Sacc. et Ell., VI, 426. ram. Amb.
- urceolata (Wallr.) Fr., VI, 428. Clematis, ram. Germ.
- villosa Fr., VI, 425 lign. E., Amb., Ceylon.
- var. polyporoidea Peck, IX, 208. Abies canadensis, lign. Amb.

# SOLENOPEZIA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalodidymæ. VIII, 477.

- Britzelmayriana (Rehm) Sacc., VIII, 478. lign. Germ.
- columbrina (Kalchbr. et Ckc.) Sacc., VIII, 478. cort. Cap.
- consimilis (Oud. et Rehm) Sacc., VIII, 478. lign. Holl.
- Dorcas (B. et Br.) Sacc., VIII, 478. Monocotyledoneæ. Ceylon.
- Solenia (Peck) Sacc., VIII, 477. Eupatorium ageratoides, caul. Amb,
- tetraspora P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. Physcia integrata, thall. Afr. trop.
- trabinelloides (Rehm) Sacc., VIII, 477. Fagus, trunc. Hung.
- vulpina (Cke.) Sacc., VIII, 478. lign. Amb.

# SOPHRONIA Pers. est Dictyophora Desv.

- ? brasiliensis Gaud., VII, 7. (ubi?)

# SORDARIA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 230; IX. 467. — cfr. Pars I, 3, 4.

- austro-americana (Speg.) Sacc., I, 237. Pircunia dioica, trunc. Arg.
- var. Agavis-americanæ Speg., I, 238. Agave americana, lign. Arg.
- caudata (Curr.) Sacc., I, 236. lign. Brit.
- Cirsii Crouan, I, 238. Cirsium palustre, caul. Gall.
- culmigena (Sacc.) Speg., I, 237. Arundo Donax, culm. Itb.
- gregaria Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. lign. Helv.
- -- lanuginosa (Pr.) Sacc., I, 237. Brassica, Helianthus, Saponaria, Serratula, caul. et Sambucus, Ulmus, ram. Itb., Germ., Brit.
- leucotricha Speg., I, 237. Sambucus nigra, ram. Itb.

SORDARIA lignicola Fckl., I, 236. Fagus, lign. Germ.

- lutea Ell. et Ev., IX, 488, Acer, Kalmia, lign. Amb.
- natalitia (Speg.) Sacc., I, 231. Pircunia dioica, trunc. Amm.
- pruinicola Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. Fagus, cort. Helv.
- sparganicola Phill. et Plow., IX, 489. Sparganium. Brit.
- var. velata Buckn,, IX, 489. Umbelliferæ, caul. Brit.
- striata Ell. et Ev., IX, 489. caul. Amb.
- tomentosa (Speg.) Sacc., I, 236. Salix Humboldtiana, ram. Arg.
- Wiessneri Zuk., IX. 489. Cannabis sativa, in fibris. Austr.

SOREDOSPORA Cda. est Stemphylium Wallr.

SOROKINA Sacc. Discomyceteæ, Bulgariaceæ. X, 42,

- microspora (Berk.) Sacc., X, 42. lign. Venezuela.

SOROSIA Tul. est Nidularia Fr. et Nordh.

SOROSPHÆRA Schroet. Monadineæ, VII, 466.

- Veronicæ Schroet., VII, 466. \*Veronica hederifolia, triphylla, caul., pet. Germ.

SOROSPORELLA Sorok. - cfr. Pars I, 2.

SOROSPORIUM Rud. Ustilagineæ. VII, 511; IX, 288; XI, 237.

- antarcticum Speg., VII, 512. \*Azorella glebaria, f. Amm.
- argentinum Speg., VII, 513. \*Tricholæna insularis, fl. Arg.
- Astragali Peck, VII, 512. \*Astragalus Drummondi, sem. Amb.
- atrum Peck, VII, 512. Carex pennsylvanica, in perigoniis. Amb.
- caledonicum Pat., VII, 514 et IX, 289. \*Heteropogon contortus, in glumis. N. Caledonia.
- californicum Harkn., VII, 514. \*Grindelia robusta, fl. Cal.
- consanguineum Ell. et Ev., VII, 514. \*Aristida Rusbyi, ovar Amb.
- cuneatum Schofield, Hedw. 1896, Rep. 7, XXII est S. Solidaginis Ell. et Ev., XI. 237.
- Desmodii Peck, VII, 515. Desmodium acuminatum, sem. Amb.
- desertorum Thuem., VII, 513. \*Coelorrhachis hirsuta, ovar. Afr.
- Dianthi Rbh., VII, 512. \*Dianthus prolifer, fl. It.
- Ehrenbergii Kühn, VII, 512. \*Sorghum cernuum. Afr.
- Ellisii Wint., VII, 513. \*Andropogon macrourus, scoparius, virginicus, Aristida dichotoma, infloresc. Amb.
- var. provinciale Ell. et Gall., IX, 288. \*Andropogon provincialis, infloresc. Amb.
- Eriachnes Thuem., VII, 514. \*Eriachne, spic. Nh.
- Everhartii Ell. et Gall., IX, 289. \*Andropogon virginicus, in glumis. Amb.
- granulosum Ell. et Tracy, IX, 289. \*Stipa viridula, infloresc. Colorado.
- Holstii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. \*Themeda Forskalei, infloresc.
   Afr. trop.
- Lolii Thum., VII, 512. \*Lolium perenne, ovar. Carniolia.
- maranguensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXII \*Andropogon lepidus, infloresc. Afr. trop.
- Muellerianum Thuem., VII, 514. \*Cladium Filum, in paniculis. Victoria.
- Saponariæ Rud., VII, 511. \*Cerastium arvense, Dianthus deltoides, Carthusianorum, Seguieri, Melandryum dioicum, Saponaria officinalis, Silene inflata, velutina, Stellaria Holostea, Tunica Saxifraga. In ovariis filamentis staminalibus, raro in fol. superioribus. Germ., Austr., It., Gall., Brit., Alg., Chilo.

SOROSPORIUM Scabies (Berk.) Fisch. d. Waldh., VII, 513. \*Solanum tuberosum, tub. Belg., Brit.

- Solidaginis Ell. et Ev., XI, 237. \*Solidago missouriensis, fl. Kansas.

- Veronicæ (Schroet.) Wint., VII, 515 est Sorosphæra Veronicæ Schroet., VII. 466
- vivianum Schroet., IX, 289. \*Gramineæ, ovar. Congo.
- Vossianum Thuem., VII, 514. \*Molinia cœrulea, ovar. Carniolia.

SOROTHELIA Körb. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. IX, 729.

- confluens Körb., IX, 729. Phlyctis argena, thall. Silesia.

SPADONIA Fr. - cfr. Pars I, 4.

SPARASSIS Fr. - cfr. Pars I. 4.

SPATHULARIA Pers. - cfr. Pars I, 4.

SPATHULEA Fr. est Spathularia Pers.

SPEGAZZINIA Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ dematieæ, Dictyosporæ. IV, 758;
— effusa Karst., IV, 758. Prunus Padus, ram. Fenn.
[X. 739.

- ornata Sacc., IV, 758. Andropogon Gryllus, f., culm. It.

 tessarthra (B. et C.) Sacc., IV, 758 et X, 739. Andropogon, Zea Mays, culm Cuba, Venezuela, Cal.

SPEGAZZINULA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Pnæodidymæ. II, 537.

- dubitationum (Speg.) Sacc., II, 537. Celtis Tala, ram. Arg.

SPEIRA Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 514; X, 671; XI, 634.

- cistina Thüm., IV, 515. \*Cistus ladaniferus, ram. Lus.
- cohærens Preuss, IV, 515. lign. Germ.
- Dematophoræ Viala, XI, 634. Vitis, rad., in mycelio Dematophoræ necatricis. Gall.
- densa Viala, XI, 634. Vitis vinifera, rad., in mycelio Dematophoræ necatricis. Gall.
- effusa (Peck) Sacc., IV, 514. Acer, lign. Amb.
- erumpens (Schw.) Sacc., IV, 516. Dianthus, Euphorbia, caul. Amb.
- inops Bomm. Rouss. Sacc., X, 671. Pinus silvestris, lign. Belg.
- Kummeri (Str.) Sacc., IV, 515. lign. Germ.
- minor Sacc., IV, 515. Magnolia, Quercus, Pinus Virginiana, lign. Amb.
- oblonga Fckl., IV, 515. Salix triandra, lign. Germ.
- punctulata C. et E., IV, 515. Vaccinium. Amb.
- var. latebrosa Bizz., IV, 515. Arundo Donax, culm. It.
- toruloides Cda., IV, 514. Citrus, Pandanus, Pteris, f., caul., lign. Germ., It., Belg.,
   Brit., Sib., Amb.
- Ulicis Pass., X, 671. Ulex europæus, ram. It.

SPERMODERMIA Tode. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ dematieæ, Amerosporæ. IV, 742.

- clandestina Tode, IV, 742. Quercus, inter cort. et laburnum. Germ., Gall., Suec.

SPHACELIA Lev. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ, Amerosporæ. IV, 666.

ambiens (Desm.) Sacc., IV, 666. Carex paniculata, cal. Gall.

- segetum Lev., IV, 666. Sclerotium Clavus. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit., Suec.

SPHACELIA tenella Sacc., IV, 666. Juneus glaucus, cal. Gall.

- typhina (Pers.) Sacc., IV, 666. \*Gramineæ. E.
- subsp. æruginosa Sacc., IV, 666, Gramineze, Gall

SPHACELOTHECA De Barv. Ustilagineæ. VII Pars II, 499.

Hydropiperis (Schum.) De By., VII Pars II, 409. \*Polygonum acuminatum, alpinum, Bistorta, Hydropiper, minus, mitis, Persicaria, sagittatum, viviparum, ovar. Germ., Hung., It., Gall., Fenn., Amb., Arg.

SPHÆRELLA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 476; II, XXXVI; IX, 611; XI, 295. — Pars I. 3.

- Acaciæ Cke. et Harkn., I, 497. Acacia, f. Cal.
- acerina Wallr, I, 536. Acer pseudoplatanus, f. Germ., Belg., Gall., It.
- acerna Fautr., XI, 298. Acer campestre, f. Gall.
- acicola Cke. et Harkn., IX, 649, Pinus, f. Cal.
- Admis Sacc., I, 501. Adonis vernalis, f. Germ.
- adusta Fckl., IX, 625. Epilobium latifolium, f., caul. Nowaja Semlja.
- adusta Niessl, I, 511. Convolvulus arvensis, caul. Mor.
- Æsculi Cocc. et Mor., IX, 646. Quercus Æsculus, f. It.
- Æthions Fckl., I. 478. Quercus, f. Germ.
- affinis Wint., I, 509. Carlina vulgaris, f. Germ., Hung.
- Agapanthi Klehbr. et Cke., I, 524. Agapanthus, f. Afrm.
- Agrostidis (Cast.) Awd., I, 526. Agrostis canina, stolonifera, f. Gall., Germ.
- Aiacu Speg., IX, 632. Maytenus, f. Fuegia.
- Ailanthi Cke., I, 478. Ailanthus, f. Car.
- alarum Ell. et Halst., XI, 298. Acer, fr. Amb.
- alba Pass., XI, 299. \*Populus alba, f. It.
- aliena Pass., II, XI.I et IX, 621. \*Centaurea nigrescens, caul. It.
- Allescheri Sacc., IX, 612. Thalictrum aquilegifolium, caul. Bavaria.
- allicina (Fr.) Awd., I, 522. Allium, Platanthera, f., caul. E.
- Alni (Fckl ) Sacc., I, 496. \*Alnus glutinosa, f. Germ., It., Suec.
- alnicola Peck, IX, 648. Alnus viridis, f. Amb.
- Alni-viridis De Not., I, 497. \*Alnus viridis, f. Itb.
- Aloysice Pass., IX, 632. Aloysia, ram. It.
- Alsines Pass., IX, 622. Alsine laricifolia, f. ltb.
- altera Pass., IX, 658. Equisetum ramosum, caul. It.
- Alyxiæ C. et M, IX, 628. Alyxia buxifolia, f. Victoria.
- ambiens Starb., IX, 635, Berberis vulgaris, f. Scandinavia.
- ambigua Fautr. et Lamb., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Cichorium Intybus, caul.
   Gall.
- analoga Sacc. et Paol., IX, 629. f. Malacca.
- anarithma (B. et Br.) Cke., I, 526. Aira cæspitosa, Sorghum, f. Brit., Austr., It.
- Andersonii Sacc., IX, 650. Abies Douglasii, con. Amb.
- annulata Cke., I, 497. Magnolia, f. Car., Mississippi.
- antarctica Speg, IX, 647. Fagus antarctica, f. Fuegia.
- apiahyna Speg., IX, 641. \*Ericaceæ, f. Bras.
- applanata Ell. et Ev., IX, 613. Clematis ligusticifolia, caul. Amb.
- aquatica Cke., II, XXXVI et IX, 646. Quercus aquatica, f. Amb.
- aquilina (Fr.) Awd., I, 532. Pteris aquilina, f. Brit., Germ., Austr.
- var. intera Karst., IX, 658. Pteris aquilina, f. Fenn.
- Araliæ C. et Harkn., I, 497. Aralia Californica, f. Cal.
- Arbuti Fr., I, 536. Arctostaphylos alpina, f. Suec,

SPHÆRELLA arbuticola Peck, IX, 641. Arbutus Menziesii, f. Cal.

- arcana Cke., I, 485. Castanea vesca, f. Germ., It. Brit.
- Ariadna Sacc., I, 504. Coronilla Emerus, f. Itb.
- var. Tormentillæ Sacc., I, 504. Tormentilla erecta, f. Itb.
- Aristoteliæ Cke., IX, 643. \*Aristotelia racemosa, f. N. Zel.
- Arnica Speg., I, 50°. Arnica montana, f. Itb.
- ? Armoraciæ (Fckl.) Oudem., I. 537. Armoracia rusticana, f. Germ., Holl.
- ? Aronici Fckl., I, 538. Aronicum scorpioides, f. Helv., It.
- arthopyrenicides Awd., I, 520. \*Papaver aurantiacum, Burseri, caul. Styr., Carn.
- Asiminæ Ell. et Kell., XI, 299. \*Asimina triloba, f. Ohio.
- Asparagi Bres., XI, 300. Asparagus officinalis, caul. Tir.
- Asperulæ Roum. et Fautr., XI, 297. \*Asperula odorata, f. Gall.
- Asplenii Awd., I, 533. Asplenium septentrionale, f. Germ., Austr., Hung.
- assimilata J. Kze., I, 486 et IX, 630. Ribes alpinum, f. Germ.
- asterinoides Ell. et Ev., IX, 619. Dipsacus, caul. Amb.
- asterinoides Pat., XI, 297. Solanaceæ, f. Ecuador.
- Asteroma (Fr.) Karst., I, 523. Convallaria multiflora, Polygonatum verticillat., Majanthemum bifol., f., caul. E, Kamtschatka.
- Astragali Curr., II, XLI et IX, 615. Astragalus, caul. Amb.
- Atomus (Desm.) Cke., I, 536. Fagus silvatica, f. Gall., Belg., Brit.
- atra (Lév.) Sacc., I, 498. Grevillea, f. Nh.
- Aucupariæ Lasch, I, 537. Sorbus Aucuparia, f. Germ., Brit.
- Auerswaldii Fleischh., l, 496. Cornus alba, sanguinea, f. Germ., Fenn.
- australis Speg., IX, 636. Berberis ilicifolia, f. Fuegia.
- Baccharidis Pat., XI, 296. Baccharis. f. Ecuador. - bacillifera Karst., IX, 650. Scheuchzeria palustris, f. Fenn.
- badensis Niessl, I, 526. Poa badensis, f. Germ.
- Balansæ Speg., IX, 637. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- Bambusæ Pat., IX, 654. Bambusa, culm. Venezuela.
- Banksiæ Cke. et Mass., IX, 632. \*Banksia integrifolia, f. Nh.
- baptisiæcola (Cke.) Sacc, II, XL et IX, 614. Baptisia leucantha, caul. Gall.
- basicola B. Frank. XI, 300. Secale Cereale, vag. Germ.
- Begoniæ Pat., XI, 296. Begonia, f. Ecuador.
- Belladonnæ Br. et Har., IX, 627. \*Atropa Belladonna, f. Gall.
- Bellona Sacc., I, 481. Pirus communis, f. Itb.
- Berberidis Awd., I, 496. Berberis vulgaris, f. Germ., Austr., Hung., Tir., It., Belg. - Bhauria Cke., I, 489. Symplocos spicata, f. Ind. or.
- Bieberwierensis Awd., I, 506. Dryas octopetala, f. Germ.
- Bonæ-noctis Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. \*Ipomæa Bona-nox, f. Ins. S.
- bonaërensis Speg., I. 536. Celtis Tala, f. Arg.
- brachytheca Cke., I, 494. \*Vaccinium Vitis idea, f. Brit.
- bracteophila Pass., IX, 645. Tilia europæs, in bracteis. It.
- brassicicola (Duby) Ces. et De Not., I, 502. Brassica oleracea, f. Germ., It., Gall.,
- brionnensis Sacc. et Malbr., IX, 625. Angelica silvestris, f. Gall.
- brunneola (Fr.) Cke., I, 523. Convallaria majalis, f. E.
- Bumeliæ Cke., I, 494. Bumelia, f. Car.
- Caladii (Schw.) Sacc., I, 524. Caladium, f. Surinam.
- californica Cke. et Harkn., II, XLI et IX, 657. Gramineæ. Cal.
- calycicola Pass., IX, 615. Trifolium angustifolium, ad dentes calycinos. Itb.
- canadensis Ell. et Ev., XI, 299. Thuja occidentalis, f. Canada.

SPHÆRELLA Cannabis Wint., I, 520. Cannabis sativa, caul. Tir.

- Capreolatæ Pass., IX. 634. \*Bignonia capreolata, f. It.
- ? Caprifoliorum (Desm.) Sacc., I, 536. Lonicera Caprifolium, Xylosteum, f. Gall.
  - Capronii Sacc., I, 487. Salix, f. Brit.
- carici ola (Fckl.) Wint., IX, 650. Carex riparia, f. Germ., It. (syn. Læstadia caricicola (Fckl.) Sacc., I, 430).
- Carlinæ Wint., I, 508. Carlina vulgaris, f. Germ.
- carniolica Niessl, 1, 502. Draba aizoides, ciliata, f. Carniolia, Tir., Croatia.
- carpogena Pass., IX, 640. Liriodendron Tulipifera, fr It.
- Caryophylli Pass., IX, 622. Dianthus Caryophyllus, prolifer, f., vag., bract. It.
- Cassinopsidis Kalch. et Cke., I, 498. \*Cassinopsis capensis, f. Afrm.
- Castagnei Har. et Br , IX, 647. Celtis australis, f. Gall.
- Castanece Togn., XI, 298. Castanea vesca, ram. It.
- Catesbeyi Cke., I, 478. \*Quercus Catesbeyi, f. Car.
- caulicola Karst., I, 521. Epilobium augustifol., Galeopsis versicolor, Umbelliferæ, caul. Germ., Fenn.
- Celtidis Pass., IX, 647. Celtis australis, f. It.
  - cerasicola Pass., IX, 643. Prunus Cerasus, ram. It.
- cerasina Cke., I, 493. Prunus Laurocerasus, f. Car.
- var. padina Karst. IX, 642. Prunus Padus, f. Fenn.
- Cerastii Fckl., I, 538. Cerastium alpinum, arvense, triviale, f. Germ., Lapp.
- Ceratoniæ Pass, I, 493. Ceratonia Siliqua, f. Sicilia.
- Cercidis Pass., IX, 629. Cercis japonica, f. It.
- Ceres Sacc., I, 526. Sorghum vulgare, f. Itb.
- Chamcemori Karst, I, 484. Rubus Chamcemorus, f. Fenn.
- Chimophilæ Ell. et Ev., XI, 297. \*Chimophila umbellata, f. Amb.
- chimophilina Peck, XI, 297. Chimophila umbellata, f. Amb.
- Chionanthi (B. et Br.) Cke., II, XXXVIII et IX, 645. Chionanthus zeylanica, f.
   Ceylon. (syn. Didymella Chionanthi B. et Br., I, 549).
- chlouna Cke., I, 525. Phalaris arundinacea. Brit.
- ciliata Ell. et Ev., IX, 627. Steironema ciliatum, caul. Amb.
- cinerascens Fckl., I, 493 et IX, 642. Sorbus Aria, f. Germ.
- ? cinereo-nebulosa (Desm.) Sacc., I, 538. Phalaris arundinacea, f. Gall.
- Cinxia Sacc., I, 522. Lilium candidum, f. Itb.
- Circe Sacc., I, 512. Phytolacca decandra, f. Itb.
- circumdans Pass., I, 484 Platanus, f. Itb.
- circumvaga (Desm ) Sacc., I, 514. Medicago falcata, caul. Gall.
- Cleidii (B. et Br.) Sacc., I, 497. Cleidium javanicum, f. Ceylon.
- Clematitis Oud., IX, 625. Aristolochia Clematites, caul. Holl
- Clymenia Sacc., I, 492. Lonicera Caprifolium, f. Itb., Gall.
- cærulea Ell. et Ev., XI, 295. Aquilegia cærulea, caul. Colorado.
- coffeicola Cke., I, 498. Coffea arabica, f. Venezuela.
- collina Sacc. et Speg., I, 493. Lonicera Xylosteum, f. Itb.
- var. caulicola Berl. et F. Sacc., IX. 634. Lonicera etrusca, sarm. Lus.
- colorata Peck, I, 493. \*Kalmia angustifolia, f. Amb.
- Compositarum Awd., I, 515. Carlina acaulis, Cichorium, caul., f. Germ.
- Coneglanensis Speg., I, 496. Calycanthus floridus, f. Itb.
- conferta Speg., IX, 636. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- confinis Karst., I, 507. Senecio vulgaris, f. Fenn. et Braya, Draba, f. Spitzberg.
- subsp Hambergii Rom. et Sacc., XI, 296. \*Arabis Gerardi, f. Suec.
- conglomerata (Wallr.) Awd., I, 496. Alnus glutinosa, f. Germ., Belg., Brit., Hung.

SPHÆRELLA congregata (Lév.) Sacc., I, 534. f. Java.

- conigena Peck, IX, 649. Thuja, con. Amb.
- consociata Rehm, IX, 615. Trifolium pallescens, caul. Tir.
- convexula (Schw.) Thuem., I, 494. Carya amara, tomentosa, f. Amb.
- cornifolia (Schw.) Cke., II, XXXVIII et IX, 640. Cornus florida, f. Amb.
- corylaria (Walle.) Fekl., I, 534. Corylus Avellana, f. Germ., Gall., It.
- corylina Karst., IX, 631. Corylus Avellana, f. Fenn.
- crassa Awd., I, 488. Populus alba, tremula, f. It., Germ.
- Cratægi Fckl., I, 483. Cratægus Oxyacantha, f. Germ., Brit.
- crenata Brun., IX, 642. Spiræa crenata, f. Fenn.
- crepidophora (Mont.) Sacc., I, 479. \*Viburnum Tinus, f. Lus.
- Cruciatæ Lamb. et Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. Galium Cruciata, caul. Gall.
- Cruciferarum (Fr.) Sacc., I, 514, Erysimum, Lepidium, Sisymbrium strictissimum, Thlaspi, f., caul., in siliquis. Germ., Hung., Gall., Belg., Succ.
- Cruris-galli Ell. et Kell., IX, 654. Panicum Crus-galli, f. Amb.
- cryptica Cke., XI, 298. \*Eucalyptus, f. Victoria.
- curva Karst., IX, 630. Ribes alpinum, f. Fenn.
- curvulata Pass., I, 487. Salix alba, f. Itb.
- Cyananthi Pat., IX, 626. Cyananthus, caul. Yunnan.
- cyclogena Sacc. et Paol., IX, 629. f. Malacca.
- Cyparissiæ Pass., IX, 617. Euphorbia Cyparissias, caul. It.
- Cytisi-sagittalis Awd., I, 499. Cytisus sagittalis, ram. Germ., Styr.
- Dactylidis Pass., IX, 655. Dactylis glomerata, culm. It.
- Dahliæ C. et Ell, I, 515. Dahlia, caul. Amb.
- Dejanira Sacc., I, 505. Spiræa Aruncus, f. Itb.
- dendroides Schw., II, XXXVIII et IX, 631. Carya, f. Amb.
- Dendromeconis C. et Harkn., I, 492. Dendromecon rigidum, f. Cal.
- densa Rostr., IX, 622. Arenaria norvegica, f. Islandia.
- depazeæformis (Awd.) Ces. et De Not., I, 512 et IX, 625. Oxalis Acetosella; corniculata, stricta, f. Germ., Helv., Carniolia, Mor., Hung. (syn. Læstadia Oxalidis (Rbh.) Sacc., I, 429).
- depressa (Berk.) Cke., IX, 654. (syn. Physalospora depressa (Berk.) Sacc., I, 444).
- Deschmannii Voss, IX, 628. Gentiana Pneumonanthe, f. Carniolia.
- Desmazieri (Mont.) Sacc., XI, 301. Iris Pseudacorus, f. Gall.
- Desmodii Wint., IX, 616. \*Desmodium canescens, f. Missouri.
- Dinscoreæ Pass., IX, 652. Dioscorea Batatas, caul. It.
- disseminata De Not. et Car, I, 525 et II, XLI et IX, 657. Gramineæ, f. It.
- Dircæ Ell. et Ev., XI, 297. \*Dirca palustris, f. Canada.
- Duchartrei (Crié) Sacc., I, 495. \*Vinca minor, f. Gall.
- Dryadis Awd., I, 506. Dryas octopetala, f. Germ., Helv.
- Drymidis (Berk.) Sacc., II, XXXIV et IX, 639. Drymis, f. Juan Fernandez.
- Earliana Wint., IX, 623. Fragaria vesca, f. Amb.
- Ebuli Rich., IX, 628. Sambucus Ebulus, caul. Gall.
- effigurata Schw., II, XXXVII et IX, 644. Fraxinus acuminata, f. Amb.
- elatior Sacc. et Speg., I, 495. Liriodendron Tulipifera, f. 1t.
- Embothrii Speg., IX, 632. \*Embothrium coccineum, f. Fuegia.
- Emeri Ces., I, 535. Coronilla Emerus, f. Itb.
- Epilobii (Crié) Sacc., I, 503. Epilobium, f. Gall.
- Epimedii Sacc., I, 500. Epimedium alpinum, f. Itb.
- epistroma Cke., II, XLI et IX, 657. Gramineæ, culm. Brit.
- Equiseti Fckl., I, 534. Equisetum arvense, palustre, silvaticum, caul. Germ., Gall., It., Sib.

- SPHÆRELLA eriophila Niessl, I, 507. Artemisia Baumgartenii, glacialis, lanata, Mu tellina, spicata, f., caul. Germ., Helv., Hung.
  - Eryngii (Wallr.) Cke, I, 511 et IX, 624. Eryngium campestre, maritimum, Libanotis montana, f. E.
- erysiphina (B. et Br.) Cke., I, 510. \*Humulus Lupulus, f. Brit.
- erysiphoides Sacc., II, XXXVII et IX, 633. Tecoma radicans, f. Gall.
- etrusca Togn., XI, 298. Castanea vesca, trunc. It.
- eucarpa Karst., I, 512. Polygonum viviparum, f. Spitzberg.
- Eulaliæ Pass., IX. 656. Eulalia japonica, f. It.
- Euphorbiæ-spinosæ De Not., I, 516. Euphorbia spinosa, ram. Sard.
- Euphrasiae Pass., IX, 626. Euphrasia lutea, caul. It.
- Evansiæ Pat., IX, 651. Evansia fimbriata, f. Thibet.
- Evonymi (Kze.?) Awd., I, 495. Evonymus europæa, f. Germ., Gall., Belg., Suec., Hung.
- exarida Wint., IX, 636. \*Sapindaceæ, f. Paraguay.
- exitialis Mor., IX, 655. Triticum vulgare, culm, It.
- exutans Cke., I, 495. Persea, f. Texas.
- Fagi Awd., I, 483. Fagus silvatica, f. Germ., Helv., It., Gall., Brit.
- ? fagicola (Fr.) Awd., I, 537. Fagus silvatica, f. Germ, Suec.
- familiaris Awd., I, 477. Quercus, f. Germ., Hung.
- fennica Karst., I, 485. Tilia parvifolia, pet. Fenn.
- ferruginea Fckl., I, 537. Artemisia vulgaris, f. Germ.
- Filicum (Desm.) Awd., I, 532. Aspidium Filix mas, spinulosum, Asplenium Adiantum nigrum, f. Germ., Gall., Brit., Fenn.
- Firmianæ Pass., IX, 631. Firmiana platanifolia, f. Itb.
- Fragariæ (Tul.) Sacc., I, 505. \*Fragaria semperflorens, vesca, virginiana, f. Germ., It., Gall., Hung., Nh.
- fraxinea Peck, IX, 644. Fraxinus americana, f. Amb.
- fraxinicola (Schw.) Cke., II, XXXVII et IX, 644. Fraxinus americana, f. Amb.
- fruticum Starb, IX, 643. Rubus Idæus, caul. Suec.
- fuegiana Speg., IX, 623. Acæna adscendens, f. Fuegia.
- fumaginea Catt., I, 499. Vitis vinifera, ram. It.
- fusca Pass., IX, 652. Gladiolus segetum, caul., f. It.
- fuscata Ell., I, 517. caul. herb. Amb.
   fusispora Fckl., IX, 611. Ranunculus pygmæus, f., caul. Nowaja Semlja.
- Galatea Sacc., I, 520. Valeriana officinalis, caul. Itb.
- Gallæ Ell. et Ev., IX, 641. Vaccinium corymbosum, in gallis. Amb.
- Gardeniæ Cke., II, XXXVIII et IX, 642. Gardenia florida, f. Car.
- Gastonis Sacc., IX, 650. Cocos nucifera, f. Tahiti.
- Gaultheriæ C. et P., I, 492. Gaultheria, f. Amb.
- geicola Kalch. et Cke., I, 505. Geum capense, f. Afrm.
- Gentianæ Niessl, I, 520. Gentiana asclepiadea, caul. Austr.
- genuflexa Awd., I, 486. Salix alba, f. Germ., Hung.
- Gibelliana Pass., I, 484. Citrus Limonum, medica, f. Austr., Itb., Lus.
- glauca Cke., I, 497. Magnolia glauca, f. Car., Mississippi.
- goodiæfo/ia Cke., XI, 296. Goodia latifolia. Victoria.
- Gordoniæ Cke., II, XXXIX et IX, 638. Gordonia lasiantha, f. Amb.
- gossypina Atkins., XI, 296. Gossypium herbaceum, f. Amb.
- graminicola Fckl., I, 528. Triticum repens, f. Germ.
- f. alpina Rehm, IX, 655. Gramineæ, f. Tir.
- granulata Ell. et Ev., IX, 614. Baptisia tinctoria, caul. Amb.
- grisea Boy. et Jacz., XI, 297 Scrophularia canina, caul. Gall.

- SPHÆRELLA Grossulariæ (Fr.) Awd., I. 486. Ribes Grossularia, nigrum, f. Germ., Suec., Fenn., Hung.
- grumiformis Karst., I, 492. Arctostaphylos alpina, f. Lapp.
- Gunneræ Speg., IX, 628. \*Gunnera lobata, f. Fuegia.
- Gypsophilæ Fckl., I, 516. Gypsophila Gmelini, muralis, Scleranthus annuus, caul., fr. Germ., Hung., Sib.
- hæmatodes B. et C., IX, 641. Kalmia glauca. Amb.
- Harknessii Sacc., I, 511. Convolvulus, caul. Cal.
- harthensis Awd., I, 478. Betula, f. Germ.
- hedericola (Desm.) Cke., I, 481. Hedera Helix, f. Gall., Brit.
- Hellebori Roum., XI, 295. Helleborus viridis, f. Gall.
- Hemerocallidis Pass., IX, 652. Hemerocallis fulva, caul. It.
- Henriquesiana Sacc., XI. 298. Ailanthus glandulosa, f. Lus.
- Hermione Sacc., I, 500. Helleborus viridis, f. Itb.
- Hesperidum Penz. et Sacc., IX, 630. \*Citrus Limonum, f. It.
- Hieracii Cke. et Mass., IX, 620. Hieracium Pilosella, f. Brit.
- Hordei Karst., IX, 655. Hordeum vulgare, f. Fenn.
- Hyperici Awd., I, 519. Hypericum perforatum, caul. Germ., Fenn., Suec., Hung.
- hypericina Ell., II, XL et IX, 621. Hypericum prolificum, f. Amb.
- hypsicola Ell. et Ev., XI, 295. Trollius laxus, caul. Amb.
- Hystrix Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Asprella Hystrix, f. Gall.
- ignobilis Awd., I, 528. Agrostis, Dactylis glomerata, Glyceria spectabilis, f. Germ., Itb.
- ilicella Cke., I, 481. Hex opaca, f. Amb.
- Ilicis Ell., II, XXXIX et IX, 639. \*Ilex glabra, f. Amb.
- Impatientis Peck et Clint., I, 501. \*Impatiens fulva, f. Amb
- Implexæ Pass., IX, 634. \*Lonicera implexa, f. It.
- incanescens Schw., II, XXXVI et IX. 645. Tilia, f. Amb.
- incisa Ell. et M, IX, 650. Sabal serrulata, pet. Amb.
- inconspicua Schroet., I, 499. Andromeda tetragona, ped. Lapp.
- indistincta Peck, I, 532. Pteris aquilina, f. Amb.
- inflata Penz., I, 499. \*Citrus Aurantium, ram. It. - innumerella Karst., I, 506. Comarum palustre, f. Germ., Brit., Fenn., Hung.
- insularis Wallr, I, 5°5. Corylus, Ulmus, f. Germ.
- intermiwta Niessl, II, XXXIX et 1X, 626. Campanula Zoysii, f. Carniolia, Ca-
- Iridis Awd., I, 524. Iris Pseudacorus, pumila, f. Germ., Brit.
- isariphora (Desm.) De Not., I, 510. \*Stellaria graminea, Holostea, media, nemo-
- japonica Pass, IX, 632. Evonymus japonica, f. It.
- junciginea Cke., IX, 653. Juncus vaginatus, culm. N. Zel.
- Juniperi Fautr , XI, 299. Juniperus communis, f. Gall.
- Jurineæ Fckl., I, 507. Jurinea cyanoides, f. Germ.
- Krigiæ Ell. et Ev., XI, 296. Krigia amplexicaulis, f. Amb.
- Laburni Pass., I, 480. Cytisus Laburnum, f. Itb. - Lachesis Sacc., I, 500. Helleborus viridis, f. Itb.
- Lantanæ (Nke.) Awd., I, 479. Viburnum Lantana, f. Germ., Hung.
- latebrosa Cke., I, 482. Acer pseudoplatanus, f. Germ., It., Brit
- Laureolæ (Desm.) Awd., I, 492. Daphne Laureola, f. Germ., Gall.
- Leguminis-Cytisi (Desm.) Ces. et De Not., I. 499. Cytisus Laburnum, legum. Germ., Gall., Belg. et Cylisus alpinus, legum. Carniolia.
- lenticula Cke, II, XXXVIII et IX, 642. Prunus caroliniana, f. Car.

- SPHÆRELLA leptidea (Fr.) Fekl., I, 535. Vaccinium Vitis Idæa, f. Suec., Germ.
- leptoasca Awd., I, 518. Umbelliseræ, Torilis Anthriscus, caul. Germ., Itb.
- leptopleura De Not., I, 528. Secale Cereale, vag. Itb.
- leucophæa Ell. et Kell., IX, 614. Baptisia leucophæa, f. Amb.
- Ligea Sacc., I, 483. Rubus fruticosus, f. Itb.
- Ligustri (Desm.) Cke., I, 480. Ligustrum vulgare, f. Gall., Germ., Brit., It.
- lineolata (Desm.) De Not. I, 531. Ammorhila, Carex, Phragmites, f. Germ., It., Gall., Brit.
- Linhartiana Niessl, IX, 616. Melilotus albus, caul. Hung.
- Liriodendri Cke., II, XXXVIII et IX, 640. Liriodendron Tulipifera, f. Amb.
- loliacea Pass., IX, 657. Lolium perenne, spic. It.
- longissima Fckl., I, 529. \*Bromus asper, f. Germ., Hung.
- Luzulæ Cke., I, 529. Luzula albida, f. Austr.
- Lycii Ell. et Ev., XI, 297. \*Lycium vulgare, f. Canada.
- Lycopodii Peck, IX, 658. Lycopodium clavatum, spic. Amb.
- -- lycopodina Karst., I, 533. Lycopodium annotinum, complanatum, f. Germ., Fenn., Styr., Hung.
- Macluræ Ell. et Ev., IX, 648. Maclura aurantiaca, f, Amb.
- Mac Owaniana Wint, IX, 630. Melianthus majus, f. Cap.
- maculans Pass., IX, 646. \*Populus alba, f. It.
- maculans Sacc. et Roum., I, 505. Spiræa Ulmaria, f. Germ., Gall., Ross.
- macularis (Fr.) Awd., I, 488. Populus tremula, f. E.
- maculata Fautr., XI, 298 Prunus Mahaleb, f. Gall.
- maculicola Wint., IX, 620. Helichrysum, f. Cap.
- maculiformis (Pers.) Awd., I, 477. Acer, Æsculus, Carpinus, Castanea, Fraxinus, Platanus, Tilia, Vaccinum, f. E., Amb.
- var. Pseudoplatani Pass., IX, 631 Acer Pseudoplatanus, f. Gall.
- maculosa Sacc., I, 487. Populus tremula, f. Fenn. est Phæosphærella maculosa (Sacc.) Karst., IX, 723.
- magellanica Speg., IX, 627. Armeria andina, caul. Patagonia.
- major Awd., I, 489. Populus tremula, f. Germ.
- majuscula Cke., II, XL et IX, 621. Senecio rotundifolius, f. N. Zel.
- Malinverniana Catt., I, 527. Oryza sativa, f. Itb.
- Manganottiana Mass., XI, 299. Vitis vinifera, sarm. It.
- Mariæ Sacc. et Bomm., IX, 626. Digitalis lutea, f. Belg.
- Malurna Sacc., I, 523. Lilium candidum, f. Itb.
- maydina Pass., IX, 656. Zea Mays, culm. It.
- Maydis Pass., I, 525. Zea Mays, f. It..
- Mayteni Speg., IX, 632. Maytenus, f. Fuegia.
- mazzantioides Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Vitis vinifera, sarm. Gall.
- mediterranea Sacc., I, 491. Nerium Oleander, f. Itb.
- metæna (Fr.) Awd., I. 513. Astragalus glycyphyll., Lathyrus, Melilotus, Vicia, caul. Germ., Suec.
- melanococca (Lév.) Berl. et Sacc., IX, 616. Stylosanthes guyanensis, f. N. Granata.
- melanophora Speg., I, 498. Quercus pseudorubra, cort., ram. Itb.
- melanoplaca (Desm.) Awd., I, 506. Geum urbanum, f. Gall.
- Menthæ Lamb, et Fautr., Hedw. 1893, Rep. 7, XXVII. Mentha silvestris, caul.
- Mercurialis Lasch, I, 537. Mercurialis perennis, f. Germ., Austr.
  - Micromeriæ Pass., I, 521. Micromeria tenuifolia, caul. It.
- microscopica Pass., IX, 651. Typha angustifolia, caul. Gall.

SPHÆRELLA microspila (B. et Br.) Cke., I, 503. Epilobium Dodonæi, montanum, f. It., Belg., Brit.

- millegrana Cke., I. 485. Carpinus Betulus, Tilia parvifolia, f. Germ., Brit.
- minimipuncta Cke., II, XLI et IX, 653. Gladiolus, caul. Gall.
- minor Karst., I, 519. Epilobium augustifolium, caul. Kola.
- var. Galii Sacc. I, 519. Galium silvaticum, caul. It.
- minutissima Peck, IX, 648. Alnus incana, f. Amb.
- minutissima Wint, XI, 300. Lastrea fragrans, f. Kingua Fjord.
- Molleriana Thuem., I, 491. Eucalyptus Globulus, f. Lus.
- Morææ Pass., IX, 652. Moræa sinensis, caul, f. It.
- Mori Fckl., I, 536. Morus alba, f. Germ.
- Morierei (Crié) Sacc., I, 504. Phaseolus, Pisum, f. Gall.
- morifolia Pass., IX, 647. Morus alba, f. It.
- morphæa Sacc., I. 520. Papaver somniferum, fr. Itb.
  - Mougeotiana Sacc., I. 519. Rubia peregrina, f. Voges.
- Muchlenbergice Ell., II, XLI et IX, 657. Muchlenbergia, f. Amb.
- Myoindæ Wint., IX, 632. Myginda pallens, f. Lus.
- Myricariæ (Fekl.) Sacc., I, 491. Myricaria germanica, f. Helv.
- Myrsines Kalch, et Cke., I. 491. Myrsine africana, f. Afrm.
- murtilling Pass., I, 494. Vaccinium Myrtillus, ram. Itb.
- Najas Sace, I, 529. Juneus lamprocarpus, in glumis. Itb.
- napicola Fautr., IX, 617. Brassica Napus var. oleifera, caul. Gall. nebulosa (Pers.) Sacc., I, 515. Solidago, caul. Gall., Helv.
- var. Euphorbiæ Sacc. et Briard, IX, 620. Euphorbia palustris, ram. Gall.
- Hieracii Sacc. et Briard, IX, 620. Hieracium, caul. Gall.
- Scrophulariæ Sacc. et Briard, IX, 620. Scrophularia aquatica, caul. Gall.
- nemorosa Sacc. et Speg., I, 504. Orobus vernus, f. Itb.
- nerviseda Speg., I, 504. Orobus vernus, f. Itb.
- var. microspora Sacc., IX, 615. Orobus vernus, f. Helv.
- Nicotianæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. \*Nicotiana, caul. Cal.
- Nigredo (Schw.) Cke., II, XXXIX et IX, 639. Rhus glabra, f. Amb.
- nigrificata Fautr., XI, 300. \*Agrostis stolonifera, f. Gall.
- -- nigrita Cke., I, 477 Quercus, f. Amb.
- nilidula (Lév.) Berk., I, 490. Melastoma, f. Bras. est Stigmatea nitidula (Lév.) Sacc, II, XLIII.
- nivalis Oud., IX, 612. Ranunculus nivalis var. sulphureus, f. Nowaja Semlja.
- nubigena Speg., II, XI, et IX, 616. Draba aizoides, f. Gall.
- nubilosa Cke., XI, 299. \*Eucalyptus, f. Victoria.
- nyssæcola Cke, I, 535. Nyssa multiflora, f. Amb.
- oblivia Cke., I, 477. Castanea vesca, f. Brit. et Rhododendron maximum, f. Amb.
- Octopetalæ Oud., IX, 623. Dryas octopetala, f. Nowaja Semlja.
- Œdema (Fr.) Fckl., I, 490. Ulmus campestris, effusa, f. Germ., Austr.
- Enotheræ Ell. et Ev., IX, 625. Enothera biennis, caps. Amb.
- oleina Cke., II, XXXVII et IX, 644. Olea americana, f. Car.
- olenjana Sacc., IX, 619. Saxifraga rivularis, f. Fenn.
- ootheca Sacc., I, 506. Dryas octopetala, f. Itb.
- Opuntiæ Ell. et Ev., IX, 648. Opuntia, f. Amb.
- orbicularis Peck, I, 488. Populus, f. Amb.
- Orchidearum Karst., IX, 653. Gymnadenia conopsea, caul. Fenn.
- Oryzæ (Catt.) Sacc., I, 527. Oryza sativa, f. Itb.
- Oryzopsidis Ell. et Ev., XI, 300. Oryzopsis asperifolia, f. Amb.
- pachyasca Rostr., IX. 613. Arabis, Campanula, Diapensia, Draba, Epilobium, Pi-

rola, Plantago, Pleurogyne, Ranunculus, Saxifraga, Stenhammaria, Thalictrum, Thymus, f., caul. Groenlandia.

SPHÆRELLA Pachypleuri Fckl., IX, 624. Pachypleurum alpinum. Nowaja Semlja.

- Pales Sacc., I, 524. Hemerocallis fulva, caul. Itb.
- Panacis Cke, II, XXXIX et IX, 639. Panax crassifolium, f. N. Zel.
- pandurata Ell. et Ev., IX, 629. f. Amb.
- papyrifera Pass., IX, 639. Aralia papyrifera, pet. It.
- parallelogramma Rehm, IX, 654. Gramineæ, culm. Tir.
- parasitica Fautr., IX, 618. Althea rosea, in areis Puccinie Malvacearum. Gall.
- parasitica Wint., IX, 658. Cenangium fuliginosum et lign. Germ.
- pardalota Cke. et Ell., I, 483. Myrica, f. Amb.
- parvimacula Pass, I, 483. Fagus, f. It.
- Papaveris Fckl., IX, 613. Papaver nudicaule, f. Nowaja Semlja.
- Passeriniana Sacc., II, XLI et 1X, 617. Erysimum officinale, Rapistrum rugosum, f., caul. It.
- patagonica Speg., IX, 624. Bolax glebaria, f. Patagonia.
- Patouillardi Sacc., IX, 635. \*Buxus sempervirens, f. Pyr., Belg.
- subsp. Briardi Sacc., IX, 635. \*Buxus sempervirens, f. Gall.
- paulula Cke., I, 525. Zea Mays, vag. Flor.
- Peckii Sacc., IX, 649. Abies canadensis, con. Amb.
- Pectinis Pass., IX, 624. Scandix Pecten-Veneris, f. It.
- Pedicularis Karst., I, 501. Pedicularis hirsuta, f. Spitzbergia.
- peregrina Cke., I, 519. Rubia peregrina, f., caul. Brit.
- perexiqua Karst., I, 528. Juncus biglumis, f. Spitzberg.
- var. minima (Johans.) Berl. et Vogl., IX, 653. Scirpus cæspitosus, f., cal. Islandia.
- perforans (Desm.) Sacc., I, 538. Calamagnostis arenaria, f. Gall., Holl.
- Periplocæ Pass., IX, 635. Periploca græca, ram. It.
- Pernettyæ Speg., IX, 640. Pernettya mucronata, f. Fuegia.
- peruviana Speg., I, 517. Salicornia peruviana, caul. Peru.
- Petasitidis (Rbh.) I'ckl., I, 538. Adenostyles albifrons, Petasites officinalis, f. Germ., Belg., Brit., Mor.
- petiolicola (Desm.) Awd., I, 490. Fraxinus excelsior, Robinia Pseudacacia, pet.
   Germ.!, It., Gall., Fenn.
- phaseolicola (Desm.) Sacc., I, 503. Phaseolus, f. Gall.
- Phellos (Schw.) Cke., II, XXXVI et IX, 646. Quercus Phellos, f. Car.
- philochorta Cke., II, XLI et IX, 657. Gramineæ, f. Amb.
- Philodendri Pat., IX, 653. \*Philodendron, f. Venezuela.
- phlogina Ell. et Ev., IX, 626. Phlox longifolia, f. Amb.
- Phragmitis Ell. et Ev., XI, 300. Phragmites communis, f. Amb.
- phyllachoroides Sacc., I, 527. Agrostis, f. Itb.
- Pieris Sacc., I, 508. Tussilago Farfara, f. Itb.
- pinicola Fautr., XI, 299. Pinus austriaca, f. Gall.
- pinodes (B. et Blox.) Niessl, I, 514, et IX, 615. Pisum sativum, caul. Germ., Brit.
- Pinsapo Thuem., I, 480. Abies Pinsapo, f. Istria.
- pirina Ell. et Ev., XI, 298. Pirus, f. Amb.
- Pirolæ Rostr., IX, 628. \*Pirola grandiflora, f. Groenlandia.
- Pistaciæ Cke., II, XXXIX et IX, 638. Pistacia vera, f. Gall.
- Pittospori Cke., I, 489. Pittosporum, f. Amb.
- plantaginicola Pat., XI, 296. Plantago, f. Ecuador.
- Plantaginis Sollm., I, 513. Plantago lanceolata, media, caul. Germ., Mor., Hung.
- platanifolia Cke, II, XXXVI et IX, 645. Platanus occidentalis, f. Amb.

SPHÆRELLA platytheca Karst., IX, 645. Tilia platyphylla, f. Fenn.

- Podocarpi Cke., II, XXXVI et IX, 649. Podocarpus, f. Java.
- polaris Karst., I, 486. Salix polaris, f. Spitzberg.
- Polifoliæ Ell. et Ev., IX, 641. \*Andromeda polifolia, f. Amb.
- polygramma (Fr.) Niessl, I, 521. Ballota nigra, caul. Mor.
- Polypodii (Rbh.) Fckl, I. 539. Aspidium Filix mas, Asplenium Trichomanes, Polypodium vulgare, Pteris aquilina, f. Germ., Hung., Lus., Sib.
- Polygonorum (Crié) Sacc., I, 512. \*Polygonum, Rumex, f. Gall.
- Pomacearum (Crié) Sacc., I, 482. Cydonia, Pirus communis, Malus, f. Gall.
- Pomi Pass., I, 481. Pirus Malus, f. Itb.
- Pontederiæ Peck, IX, 651. \*Pontederia cordata, f. Amb.
- Populi Awd., I, 488. Populus dilatata, nigra, pyramidalis, f. Germ., Hung., Austr., It.
- populifolia Cke, II, XXXVII et IX, 646. Populus angulata, f. Car.
- Potentillæ Oud., IX, 623. Potentilla fragiformis, f. Nowaja Semlja.
- præcox Pass., I, 515. \*Lactuca saligna, caul. Itb.
- præparva Pass. et Beltr., II, XLI et IX, 653. Juneus acutus. Sicilia.
- Primulæ (Awd.) Wint., I, 511. Androsace, Gregoria, Primula minima, f. Germ., Austr., Helv.
- Prini Cke., II, XXXVI et IX, 640. Prinos glabra, f. Car.
- prominula Speg., I, 532. Pteris aquilina, f. Itb.
- Psammisiæ Cke., I, 490. Psammisia penduliflora, f. Venezuela.
- Pseudacaciæ Awd., I, 490. Robinia Pseudacacia, pet, legum. Germ., It.
- pseudo-maculiformis (Desm.) Awd., I, 507. Poterium Sanguisorba, f. Germ., Gall., Helv.
- Pteridis (Desm.) De Not., I, 531. Pteris aquilina, f. E.
- pterophila Pass., IX, 644. Fraxinus Ornus, fr. It.
- Puiggarii Speg., IX, 636. \*Buddleia, f. Bras.
- Pulsatillæ (Lasch) Awd., I, 500. Pulsatilla pratensis, f. Germ., Mor., Hung., Sib.
- Pulviscula Cke. et Mor., IX, 622. Dianthus brachyanthus, caul., f. Pyr.
- punctiformis (Pers.) Rbh., I, 476. Æsculus, Carya, Castanea, Cornus, Corylus
   Avellana, Fagus, Lyonia, Quercus, f. E., Amb.
- pusilla Awd., I, 530. Carex acuta, tenuis, f. Germ., Fenn.
- pyrenaica Speg., II, XL et IX, 617. Petrocallis pyrenaica, f. Gall.
- Pyri Awd., I, 482. Pirus communis, f. Germ., It., Amm.
- ramulorum Pass., IX, 634. \*Lonicera Caprifolium, ram. It.
- Ravenelii Cke., I, 478. Quercus, f. Car.
- recutita (Fr.) Cke., I, 527. Carex, Dactylis glomerata, f. Germ., Brit., Suec., Tir.
- Resedæ Pass., IX, 619. Reseda luteola, caul. It.
- Retinosporæ Berl. et Bres., IX, 649. Retinospora squarrosa, f. Tir.
- rhea Fautr., XI, 296. Ruta graveolens, f. Gall.
- Ribis Fckl., I, 486. Ribes rubrum, f. Germ., Hung.
  - Ritro Pass., IX, 621. Echinops Ritro, caul. It.
- Rhododendri Cke., II, XXXVIII et IX, 641. Rhododendron, f. Brit. et \*Rhododendron ponticum, f. Germ.
- rhodophila Pass., IX, 643. Rosa, f. It.
- rosigena Ell. et Ev., IX, 643, \*Rosa, f. Amb.
- Rostkoviæ Speg., IX. 654. Rostkovia grandiflora, f. Fuegia.
- Rottlera (B. et Br.) Sacc., I, 536. Rottlera quadricocca, f. Ceylon.
- rubella Niessl et Schröt., I, 518. Angelica silvestris, caul. Germ.

SPHÆRELLA Rubiæ Brun., XI, 297. Rubia tinctorum, caul. Gall.

- rubiginosa Cke., IX, 638. Pittosporum rubiginosum, f. Nh.
- Rumicis (Desm.) Cke., I, 512. Rumex, f. E.
- sabaligena Ell. et Ev., IX, 650. Sabal Palmetto, f. Amb,
- sagedioides Wint., I, 517. Daucus Carota, Dipsacus silvestris, caul. Helv.
- sulicicola (Fr.) Fckl., I, 487. Salix Caprea, nigricans, triandra, f. Germ., It., Gall.
- var. borealis Karst., IX, 646. Salix aurita, Caprea, phylicifolia, f. Fenn.
- Salicorniæ Awd., I, 517. Salicornia herbacea, caul. Germ.
- Sapindi Ell. et Ev., IX, 637. \*Sapindus marginatus, f. Amb.
- Sarraceniæ (Schw.) Sacc., I, 502. Sarracenia flava, purpurea, rubra, f. Amb.
- sarracenica Sacc. et Roum., I, 509. Senecio sarracenicus, f. Germ., Gall.
- Sassafras Ell. et Ev., IX, 638. Sassafras officinale, f. Amb.
- saxatilis Schroet., I, 530. Carex saxatilis, f. Lapp.
- Saxifragæ Pass., IX, 618. Saxifraga muscoides, f. Helv., It.
- Schoenoprasi Awd., I, 522. Allium ochroleucum, Porrum, Schoenoprasum, f. E.
- sciadophila Pass., I, 518. Chærophyllum temulum, rad. Itb.
- Scirpi-lacustris Awd., I, 529. Scirpus lacustris, culm. Germ., Brit., It.
- Selene Sacc, I, 513. Oxalis stricta, f. Itb.
- sentina (Fr.) Sacc., I, 482. Pirus communis, Malus, f. Germ., Mor., Hung., Belg., Gall., Suec.
- septorioides (Desm.) Niessl, I, 482. Acer campestre, f. Belg., Gall., Hung.
- septoricides Peck, IX, 612. \*Thalictrum dioicum, f. Amb.
- Serpylli Pass., IX, 624. Thymus Serpyllum, in calycibus. It.
- Sesbaniæ Ell. et Ev., IX, 616. Sesbania macrocarpa, caul. Amb.
- sibirica Thuem., I, 509. Dianthus versicolor, f. Sib.
- sicula Penz., I, 484. Citrus Limonum, f. Sicilia.
- sicuicola Ell. et Ev., IX, 627. \*Sicyos angulata, f. Missouri.
- sidæcola Ell. et Ev., XI, 296. \*Sidalcea delphinifolia, f. Cal.
- simulans Cke., I, 478. Quercus, f. Brit., Fenn.
- Smegmatos Pass., I, 509. Saponaria officinalis, f. Itb.
- smilacicola (Schw.) Cke., I, 524. Smilax rotundifolia, f. Amb.
- Solani Ell. et Ev., XI, 297. Solanum Dulcamara, f. Amb.
- solidaginea Ell. et Kell., IX, 620. Solidago Canadensis, f. Amb.
- Sophoræ Wint., IX, 630, \*Sophora, f. Lus.
- sordidula Speg., IX, 614. Cassia, ad siliquas. Bras.
- sparsa (Wallr.) Awd., I, 485. Castanea, Quercus, Tilia parvifolia, t. Germ, Mor., It., Brit., Amb.
- Spartinæ Ell. et Ev., IX, 655. Spartina cynosuroides, f., vag. Amb.
- spinarum Awd., I, 514. Astragalus aristatus, pet. Helv.
- spinicola Pass., IX, 63?. Hippophaë rhamnoides, in spinis. It.
- spleniata C. et Peck, I, 477. Quercus bicolor, f. Amb.
- staphylina Ell. et Ev., IX, 634. \*Staphylea trifolia, f. Kansas.
- Stellarinearum (Rbh.) Karst., I, 510. Stellaria Edwardsii, humifusa, f. Spitzberg.
- subalpina Sacc., I, 538. Senecio cordatus, f. Itb.
- subcongregata Ell. et Ev., IX, 651. Smilax, caul. Amb.
- subnivalis Rehm, IX, 622. Cerastium latifolium, f. Tir.
- succedanca Pass., IX, 631. Vitis vinifera, f. It.
- sycophila Wint., IX, 648. Ficus, f. Ins. S. Thome.
- sylvatica Sacc. et Speg., I, 502. Scabiosa silvatica, f. Itb.
- Symphoricarpi Pass., IX, 635. \*Symphoricarpus racemosa, ram. It.
- syringecola Otth, Hedw, 1896, Rep. 7, XXVII. \*Syringa vulgaris, f. Helv.

SPHÆRELLA tabifica Prill. et Delacr., IX, 618. Beta vulgaris, pet. Gall.

- tcediosa Pass., IX, 651. Sparganium ramosum, caul. Gall.
- tahitensis Sacc., IX, 637. Mangifera indica, f. Tahiti.
- Taraxaci Karst., I, 509. Taraxacum phymatocarpum, f. Spitzberg.
- Tassiana De Not., I, 530. Alopecurus, Brachypodium silvaticum, Calamagrostis, Carex, Eriophorum, Festuca, Glyceria, Juneus, Luzula, Poa, Tofieldia, Triticum, Typha, f., culm. E.
- var. rupefortensis Pass., IX, 651. Typha latifolia, f. Gall.
- Taxi Cke., I, 480. Taxus baccata, f. Brit.
- Taxodii Cke., II, XXXVI et IX, 649. Taxodium distichum, f. Car.
- Terebinthi Pass., IX. 638. Pistacia Terebinthus, f. It.
- Thais Sacc., I, 529. Scirpus mucronatus, triqueter, culm. Itb.
- Thalictri Ell. et Ev., IX, 612. Thalictrum dioicum, f. Amb.
- Thesii Schroet., IX, 618. Thesium intermedium. Serbia.
- tingens Niessl, II, XL et IX, 621. \*Arenaria ciliata, f. Helv.
- Tini Arcang., I, 479. Viburnum Tinus, f. It.
- Tithymali Pass., IX, 618. Euphorbia Cyparissias, caul. It.
- topografica Sacc. et Speg., I, 480. Sorbus Aucuparia, torminalis, f. Germ., It.
- Trichomanis Cke., IX, 658. \*Trichomanes, f. Nh.
- trichophila Karst., I, 515. Saussurea, caul. Lapp.
- Trifolii Karst, I, 514. Trifolium pratense, caul. Fenn.
- Triseti Speg., IX, 656. Trisetum, f. Fuegia.
- Tulasnei Jancz., XI, 300. In fol. cerealium. E.
- Turba Fekl., I, 535. Salix aurita, f. Germ.
- Tussilaginis Rehm, I, 508. Tussilago Farfara, f. Germ., Hung.
- Typhæ (Lasch) Awd., I, 531. Typha angustifol., latifolia, minima, f. Germ., It., Hung.
- Tyrolensis Awd., I, 533. Polypodium vulgare, f. Germ., Fenn.
- var. montellica Sacc., I, 533. Polypodium vulgare, f. Itb.
- ulmifolia Pass., II, XXXVIII et IX, 645. \*Ulmus campestris, f. It.
- Umbelliferarum Awd., I, 518. Peucedanum Oreoselinum, caul. Germ., Hung.
- Umbellulariæ Cke. et Harkn., IX, 637. \*Umbellularia californica, f. Cal.
- umbrosa. Sacc., 1, 501. Galeopsis versicolor, f. Itb.
- ushuvaiensis Speg., IX, 619. Galium antarcticum, caul. Fuegia.
- Vaccinii Cke., I, 493. Vaccinium arboreum, corymbosum, Myrtillus, f. Germ., Hung., Tir., Brit., Suec., Amb.
- vagabunda (Desm.) Fckl, I, 489. Clematis, Cratægus Oxyacantha (?), f. Germ., Gall., Hung.
- vagans Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Valeriana silvatica, Castilleia miniata, caul. Cal.
- Venziana Sacc., I, 510. Cherleria, Fracchizza lanceolata, f., fl. Helv., It.
- verna Sacc. et Speg., I, 489. Forsythia viridissima, f. Itb.
- vesicaria Pass., IX, 629. Colutea arborescens, legum. Germ., It.
- Viburni (Nke.) Fckl., I, 479. Viburnum Opulus, f. Germ.
- Viciæ Schroet., IX, 613. Vicia Cracca, caul. Norv.
- Vincetoxici Sacc., I, 516. Cynanchum Vincetox., caul. Itb.
- -- Vitalbæ Pass., IX, 612. Clematis Vitalba, sarm. It.
- vitalbina Pass., IX, 613. Clematis Vitalba, sarm. It.
- Vitis Fekl., I, 535. \*Vitis vinifera, f. Germ., Austr., It., Hung.
- Vivipari Wint., XI, 299. Polygonum viviparum, f. Kingua Fjord.
- Vulnerariæ Fck., I, 503. Anthyllis Vulneraria, f. Germ., Helv., Hung.
- Weinmanniæ Cke., IX, 642. Weinmannia racemosa, f. N. Zel.

- SP LERELLA Wichuriana Schroet., I, 530. Carex microglochin, rupestris, f. Lapp.
- var. Andromedæ-polifoliæ Schroet., I, 530. Lapp.
- Winteri (Pass.) Sacc., I, 484. \*Rubus corylifolius, f. Itb.
- Winteriana Sacc., I, 516. Melampyrum nemorosum, caul. Germ.
- Wistariæ Cke., I, 489. Wistaria sinensis, f. Amb.
- xanthicola Cke. et Harkn., IX, 619. Xanthium, caul. Cal.
- Zece Sacc., I, 525. \*Zea gigantea, f. Itb.
- zeina Pass., IX, 656. Zea Mays, culm. It.
- Zizaniæ (Schw.) Ell., IX, 657. \*Zizania aquatica, f. Amb.
- SPHÆRIA Auct. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ imperfecte cognitæ. II, 367. cfr. Pars I, 3, 4.
- abnormis Fr., II, 387. Sambucus nigra. Suec. est Quaternaria.
- abstrusa Wallr., II, 414. Salix, lign. Germ.
- Achilleæ Kirchn., II, 433. Achillea Ptarmica, caul. Boh.
- acinosa Fr., II, 393. Tilia, cort. Voges. est Botryodiplodia acinosa (Fr.) Cke., X, 295.
- Aconiti Kirchn, II, 433. Aconitum Lycoctonum, caul. Boh.
- adusta Fr., II, 392, ram. Hisp.
- æquilinearis Schw., II, 376. Berberis, ram. Car.
- Æthiops Wallr., II, 387, Tilia, ram. Germ.
- aggregata Lasch, II, 442. Germ.
- aggregata Schw., II, 409. lign. Amb.
- Agrostidis Schw., II, 401, Agrostis filiformis, f. Amb.
- albescens Rbh., II, 427. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Helv.
- albo-farcta Schw., II, 420. Sassafras, ram. Amb. est Cytospora albo-farcta (Schw.) Starb., XI, 510.
- albo-fulva B. et Br., II, 392. Ceylon est Rosellinia? epileuca (Berk.) Cke., IX, 496.
- albo-maculans Schw., II, 413. Syringa. trunc. Amb. est Amphisphæria albomaculans (Schw. p. p.) Cke., IX, 747 et Dendrophoma albo-maculans (Schw. p. p.) Starb., XI, 498.
- albo-pruinosa Schw., II, 371. Fagus, ram. Amb. est Diatrype albo-pruinosa (Schw.) Cke., IX, 476.
- allostoma Schw., II, 384. Robinia, trunc. Lancaster. est Eutypa allostoma (Schw.)
   Cke., IX, 466.
- Alopecuri Fr., II, 394. Alopecurus agrestis, culm. Gall.
- alvear Ces., II, 408. lign. Borneo.
- Ammophila Lasch, II, 442. (ubi?).
- amorphostoma Schw., II, 383. Gleditschia, cort. Amb.
- amorphula Schw., II, 425. Juglans, cort. Amb. est Chætophoma amorphula (Schw.)
   Starb., XI, 501.
- Ampelos Schw., II, 420. Vitis, sarm. Amb. est Sphæropsis Ampelos (Schw.) Cke., XI, 512.
- ampla Fr., II, 419. Calocera corticalis, ram. Gall.
- ampliata Schw., II, 432. Umbellata, caul. Amb.
- Andromedæ Schw., II, 439. Andromeda axillaris, f. Amb.
- Andromedarum Schw., II, 426. Andromeda axillaris, f. Amb.
- andropogicola Schw., II, 400. Andropogon, f. Amb.
- Andropogonis Schw., II, 401. Andropogon, f. Amb.
- Angelicæ-lucidæ Schw., II, 440. Angelica lucida, f. Amb.
- annulans Schw., II, 375. ram. Amb. est Diatrype annulans (Schw.) Cke., IX, 476.

SPHÆRIA Anthoxanthi Kirchn., II, 434. Anthoxanthum odoratum, culm. Austr.

- aperta Schw., II, 412. Rhododendron, lign. Amb. est Rosellinia aperta (Schw.)
   Sacc., IX, 500.
- apertiuscula Schw., II, 440. Ulmus fulva, f. Amb.
- Aphanes Op., II, 442. Austr.
- aractina Fr., II, 384. ram. As. est Valsa aractina (Fr.) Cke., IX, 459.
- Archangelicæ Lasch, II, 442. Germ.
- Aristidæ Schw., II, 397. Aristida dichotoma, f. Amb. est Hendersonula Aristidæ (Schw.) Ell., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIII.
- Asari Kl., II, 436. \*Asarum europæum, f. Germ.
- Asclepiadis Schw., II, 432. Asclepias syriaca, f. Amb. est Vermicularia asclepiadea, Pass., X, 222.
- Astragali Kirchn., II, 434. Astragalus glycyphyllos, caul. Austr.
- atrofusca Schw., II, 391. Staphylea trifoliata, ram. Amb. est Nectria atrofusca
   Ell. et Ev., IX, 959 et Pseudodiplodia atrofusca (Schw.) Starb., XI, 553 et
   Valsaria atrofusca (Schw.) Cke., IX, 459.
- airo-rubens Wallr., II, 414. Lappa, caul. Germ.
- Azaleæ Schw., II, 424. Azalea nudiflora, trunc., ram. Amb. est Teichosporella Azaleæ (Schw.) Cke., XI, 351.
- basitrichia Wallr., II, 407. Corylus, lign. Germ.
- Betonicæ Kirchn., II, 433. Betonica stricta, caul. Austr.
- Bignoniæ Schw., II, 383. Bignonia, ram. Penns. est Haplosporella Bignoniæ (Schw.) Starb., XI, 517 et Valsaria Bignoniæ (Schw.) Cke., IX, 758.
- biserialis Fr., II, 367. lign. Ross.
- bombardella Ces, II, 407. cort. Borneo.
- Brassicæ Schw., II, 432. Brassica, caul. Amb. est Chætomella Brassicæ (Schw.) Starb., XI, 516.
- brunnea Schw., II, 409. ram. Amb.
- Cacti Schw., II, 425. Cactus Opuntia, f. Car. est Anthostomella Cacti (Schw.)
   Sacc., IX, 512. et Vermicularia Cacti (Schw.) Starb., XI, 504.
- cænosa Fr., II, 394. Umbelliferæ, caul. Germ.
- cæspitulans Schw., II, 406. Rubus Idæus, ram. Amb.
- Campanulæ Kl., II, 443. (ubi?).
- canaliculata Schw., II, 400. Cyperus, f. Amb.
- Cannabis Schw., II, 432. Cannabis, ram. Amb.
- capitellata Kl., II, 415. Robinia Pseudacacia, ram. (ubi?).
- Capsularum Schw., II, 424. Convolvulus purpureus, caps. Amb. est Phoma capsularum (Schw.) Starb., XI, 491.
- Carlinæ Kirchn., II, 436. Carlina acaulis, f. Austr.
- caryophaga Schw., II, 413. Carya alba, tomentosa, in nucibus. Amb. est Trematosphæria caryophaga (Schw.) Sacc., IX, 813.
- catalpicola Schw., II, 440. Catalpa, f. Car.
- Cathartocarpi Lév., II, 380. Cathartocarpus, in siliquis. Martinica. est Valsa Cathartocarpi (Lév.) Cke., IX. 460.
- caulifraga Fr., II, 441. Suec.
- caulincola Wallr., II, 434. Scabiosa, caul. Germ.
- Ceanothi Schw., II, 383. Ceanothus, stip. Amb. est Valsa Ceanothi (Schw.) Cke.,
   IX, 458.
- cellulosa Wallr., II, 427. Asclepias syriaca, caul. Germ.
- centripeta Fr., II, 385. Alnus, Salix. Amb., As.
- Cerastii Riess, II, 442. (ubi?).
- Chenopodii Op., II, 442. Austr.

SPHÆRIA chloromela Fr., II. 395. caul. herb. Germ.

- Cichorii Kirchn., II, 434. Cichorium Intybus, caul. Austr.
- Cicutæ Lasch, II, 443. Germ.
- cilicifera Fr., II, 434. Corylus f. (ubi?) est Gnomoniella cilicifera (Fr. Starb., XI, 289.
- Cimicifugæ Schw., II, 397. Cimicifuga, caul. Amb.
- cincinnata Fr., II, 406. Vaccinium Oxycoccus, f. Suec.
- cinerea Pers, II, 401. lign. Germ.
- cladosporiosa Schw., II. 406. Polyporus. Amb. est Lasiosphæria spec. (teste Cke.).
- clandestina Fr., II, 419. Sorbus Aucuparia, cort. Germ., Succ. est Rabenhorstia clandestina Fr., III, 244.
- coccineo-maculata Schw., II, 439. Gramineæ, f. Amb.
- collapsa Schw., II, 439. Pirus Malus, f. Amb.
- collecta Schw., II, 374. Morus alba, ram. Amb. est Diatrype collecta (Schw.)
   Cke., IX, 477.
- columnaris Jungh., II, 407. Cocos nucifera, trunc. Java.
- Coluteæ Rbh., II, 442. Germ.
- compar Fr, II, 373. Betula, ram. As.
- complicata Wallr., II, 420. Lappa, Malva, caul. et Sambucus, Salix, ram. Germ.
- Comptoniæ Schw., II. 385. Comptonia, cort. Amb.
- concentrica B. et C., II, 440. Asarum virginicum, f. Amb.
- concolor Schw., II, 371. Vaccinium corymbosum, ram. Amb, est Diatrype concolor (Schw.) Cke., IX, 477.
- concomitans Schw., II, 424. pet. Amb.
- concrescens Schw., II, 378. Ribes aureum, ram. Amb. est Diaporthe concrescens (Schw.) Cke., IX, 703.
- conferta Schw., II, 491. Laurus Benzoin, cort. Car. est Amphisphæria conferta (Schw.) Cke., IX, 747.
- confusa Schw., II, 378. cort., lign. Amb. est Eutypa confusa (Schw.) Cke., IX, 466.
- conseptata Schw., II, 382. Gleditschia, cort. Amb. est Valsa conseptata (Schw)
   Cke., IX, 459.
- conspersa Schw., II, 418. Robinia viscosa, trunc. Amb. est Diplodia conspersa (Schw.) Cke., XI, 520.
- conspurcata Schw., II, 383. Quercus, ram. Amb. est Valsa conspurcata (Schw.)
   Cke., IX, 459.
- constellatio Berk., II, 398. \*f. Ind. or.
- contexta Wallr., II, 402. Populus balsamifera, ram. Germ.
- Convallarice majalis Kirchn., II, 435. Convallaria majalis, f. Ausir.
- Coptis Schw., II, 439. Coptis trifoliata, f. Amb.
- Corni Schw., II, 439. Cornus florida, f. Amb. est Phyllosticta Corni (Schw.) Starb., XI, 473.
- Corrigiolæ Hoffm., II, 442. (ubi?).
- -- corrugata Chev., II, 367. Populus nigra, Salix, lign. Gall. est Hypoxylon corrugatum (Fr.) Cke., IX, 543.
- Cotulie Rbh., II, 442. Germ.
- cotyledonum Kirchn., II, 435. Galeopsis bifida, in cotyled. Austr.
- crassicollis Wallr., II, 414. Abies. Germ.
- Cucubali Kirchn., II, 442. Austr
- culcitella Berk, et Rav., II, 402. lign. Nicaragua. est Scortechinia Culcitella (B. et Rav.) Speg., IX, 604.
- cuticularis Schw., II, 403. cort. Amb.

SPHÆRIA cytisporea Fr., II, 419. Vaccinium Vitis Idæa, f. Suec. est Phoma cytisporea (Fr.) Starb., XI, 485.

- Daphnes Schw., II, 417. Daphne Mezereum, f. Amb.
- Daturæ Schw., II, 432. Datura, caps., stip. Amb.
- deformata Schw., II, 412. Viburnum, lign. Amb.
- deformis Fr., II, 385. Abies, cort. Suec. est Rabenhorstia deformis (Fr.) Starb.,
   XI, 506. et Valsa deformis (Fr.) Cke., IX, 459.
- Delphinii Rbh., II, 443. Germ.
- denigrata Schw., II, 378. Rhododendron maximum, lign. Amb.
- denudans Schw., II, 418. ram. Amb.
- depolita Berk. et Curt., II, 407. Palmæ, f. Ins. Bonin.
- diderma Schw., II, 412. lign. Amb. est Rosellinia diderma (Schw.) Sacc., IX, 500.
- diffusa Schw., II, 403. Juglans cinerea. Amb. est Amphisphæria diffusa (Schw.)
   Cke., IX, 747. et Neopeckia diffusa (Schw.) Starb., XI, 317.
- dimorpha Wallr., II, 387. Quercus, ram. Germ.
- dispar Fr., II, 373. Taxus, cort. Voges. est Dothiorella dispar (Fr.) Starb., XI, 505.
- disticha Ehrenb., II, 398. Dracæna Draco, f. (ubi?).
- distincta Schw., II, 417. Sambucus pubens, epid. Amb. est Massaria distincta Cke., IX, 762.
- Druparum Schw., II, 424. Juglans nigra, f. Amb. est Haplosporella Druparum (Schw.) Starb., XI, 517. et Sphæropsis druparum (Schw.) Cke., XI, 513.
- drupivora Schw., II, 414. Juglans cinerea, fr. Amb.
- dryophila Schw., II, 440. Quercus, f. Amb.
- echinata Rbh., II, 386. Carpinus Betulus, ram. Germ.
- echinophila Schw., II, 431. Castanea, in spinis. Amb. est Læstadia echinophila (Schw.) Sacc., XI, 291.
- effigurata Schw., II, 438. Fraxinus acuminata, f. Amb.
- elevans Schw., II, 378. Rhus glabra, trunc. Amb. est Eutypa elevans (Schw.)
   Cke., IX; 466.
- elliptica Schw., II, 412. Viburnum. Amb.
- elongato-compressa Schw., II, 377. lign. Amb.
- emergens Schw., II, 405. lign. Amb. est Lasiosphæria emergens (Schw.) Cke.,
   IX. 853.
- enterocantha Schw., II, 371. Castanea, ram. Amb.
- Epilobii-tetragoni Kirchn., II, 442. Austr.
- epimyces (Ehrberg.) Fr., II, 425. Corticium comedens. Germ., Suec.
- epiphylla Schw., II, 399. \*Galega virginica, f. Car.
- epiwantha B. et Br., II, 391. lign. Ceylon. est Rosellinia epixantha B. et Br., IX, 496.
- Equiseti Desm., II, 442. (ubi?).
- Eremita Rebent., II, 420. Corylus, ram. Germ.
- Ericæ Fr., II, 422. Calluna vulgaris, Erica, ram. Gall. est Leptosphæria Ericæ (Fr.) Malbr., IX, 780.
- Erigerontis Op., II, 442. Austr.
- erumpens Schw., II, 421. Smilax, ram., trunc. Car. est Phoma detegens Starb., XI, 493.
- euphorbiæcola Schw., II, 397. Euphorbia marginata, caul. Amb: est Phoma euphorbicola (Schw.) Starb., XI, 492.
- euphorea Fr., II, 368. Betula. Suec., As. est Diatrype euphorea (Fr.) Cke., IX, 477.
- evulsa Schw., II, 431. caul., sarm. Amb.
- excavata Schw., II, 371. Prunus, cort. Amb.

Si-HÆRIA excipulans Schw., II, 439. \*f. Amb.

- excussa Schw., II, 417. Pirus Malus, ram. Amb. est Metasphæria excussa (Schw.)
   Starb., IX, 333.
- expers Schw., II, 387. Rosa corymbosa, ram. Amb. est Valsa expers (Schw.)
   Cke., IX, 459.
- exusta Fr., II, 393. cort. Amb.
- fissa Pers., II, 392. Rosa, ram. Germ., Suec.
- Fockei Miquel, II, 442. Surinam.
- fraxinicola Schw., II, 438. Fraxinus, f. Amb.
- friabilis Pers., II, 373. Ilex, Quercus, Salix, Viburnum prunifolium, ram. E., Amb. est Diatrype friabilis (Pers.) Cke., IX, 477.
- Friesii Duby, II, 442. (ubi?).
- Frustum-Coni Schw., Il, 382. rad. Amb. est Cytospora Frustum-Coni (Schw.) Starb., XI, 510.
- fumosa Schw., II, 397. Chenopodium, caul. Amb.
- fuscata Schw., II, 397. stip. Amb.
- fuscescens Fr., II, 411. cort. Amb. est Sphæropsis fuscescens (Fr.) Starb., XI, 513.
- fuscescens Schw., II, 417. Castanea, cort. Amb.
- Galeobdolonis Kirchn., II, 443. Austr.
- Gallæ Schw., II, 394. Quercus, in gallis. Amb. est Sphæropsis Gallæ (Schw.) B. et C., III, 300.
- glandicola Schw., II, 412. Quercus, fr. Amb. est Cryptostictis glandicola (Schw. p. p.) Starb., XI, 592. et Dothiorella glandicola (Schw.) Starb., XI, 505. et Phoma glandicola (Schw.) Cke., X, 165 et XI, 486.
- glandis Duby, II, 443. Gall.
- glaucina Fr., II, 421. Betula, ram. Suec. est Melanomma glaucinum (Fr.) Starb., XI, 328.
- goniostoma Schw., II, 382. Sassafras, cort. Amb. est Eutypella goniostoma (Schw.) Berl. et Vogl., IX, 464.
- gramma Schw., II, 434. Stylosanthes, f. Car. est Phoma gramma (Schw.) Starb.,
   XI, 489.
- -. Granati M. et Fr., II, 415. Punica Granatum, ram. Gall.
- grisea Schw., II, 370. lign. Amb.
- griseo-tecta B. et Br., II, 373. lign. Ceylon.
- Gypsophilæ Lasch, II, 443. (uhi?).
- halonia Fr., II, 433. Equisetum limosum, caul. Suec.
- Halseyana Schw., II, 382. Betula, cort. Amb. est Eutypella Halseyana (Schw.)
   Berl. et Vogl., IX, 464.
- Hederæ Moug., II, 436. \*Hedera, f. Voges.
- helicospora Rbh., II, 442. (ubi?).
- herbicola Schw., II, 438. f. Amb.
- herculea Miquel., II, 442. (ubi?).
- Hericium Wallr., Il, 403. Populus, lign. Germ
- Herniarice Kirchn., II, 442. Austr.
- hibiscicota Schw., II, 396. Hibiscus militaris, palustris, ram. Amb. est Rhahdospora hibiscicola (Schw.) Starb., XI, 549.
- Hippomarathri Op., II, 442. Austr.
- Hippophaës Sollm., II, 443. Germ. est Massaria Hippophaes (Sollm.) Jacz., XI, 320.
- hirtella Fr., II, 442, Suec.
- Holoschæni Mont., II, 433. Seirpus Holoschænus, culm. Gall.
- horridula Wallr., II, 403. Pirus, trunc. Germ.

SPHÆRIA Hydrangeæ Schw., II, 409. Hydrangea, ram. Amb.

- Hyperici Schw., II, 390. Hypericum, fr. Amb.
- hypoleuca B. et Br., II, 391. cort. Cevlon.
- hypowantha Lev., II, 395. Bambusa arundinacea, culm. Java.
- icterodes Riess, II, 442, Germ.
- imposita Schw., II, 402. ram. Amb. est Rosellinia imposita Schw., IX, 496.
- inamæna Lév., II, 380. cort. Martinique.
- incanescens Schw., II, 438, Tilia, f. Amb.
- inclinata Schw., II, 411. Viburnum dentatum, ram, Amb.
- inconstans Schw., II, 408. Rhododendron maximum, ram. Amb.
- indistincta Schw., II, 382. Sassafras, ram. Amb. est Valsa indistincta (Schw.)
   Cke., IX, 458.
- infarciens Wallr., II, 413. Sambucus, ram. Germ.
- inspissa Schw., II, 409. lign. Penns. est Melanomma inspissum (Schw.) Cke.,
   IX, 809.
- intonsa Schw., II, 405. Robinia Pseudacacia, cort. Amb.
- inundatorum Schw., II, 416. lign. Amb.
- inusta (Ach.) Fr., II, 392. cort. Guinea.
- investita Schw., II, 414. lign. Amb. est Ceratostomella investita (Schw.) Starb.,
   XI, 289.
- involuta Schw., II, 405. trunc. Amb.
- iridicola Schw., II, 396. Iris virginica, f. Amb.
- Iridis Schw., II, 400. Iris, f. Amb.
- irregularis Fr., II, 372. lign. Brit. est Anthostoma gastrinum (Fr.) Sacc., IX, 523.
- Jasmini Schw., II, 426. Jasminum, ram. Amb. est Rhabdospora Jasmini (Schw.) Starb., XI, 549.
- juglandicola Schw., II, 379. Juglans alba, ram. Car. est Botryodiplodia juglandicola (Schw.) Sacc., III, 377 et Valsa juglandicola (Schw.) Cke., IX, 459.
- Juniperi Fr., II, 372. Castanea, Juniperus, cort. Gall., Suec.
- junipericola Schw., II, 390. Juniperus virginiana, cort. Amb.
- Kalmiarum Schw., II, 426. Kalmia, Rhododendron, f. Amb.
- kalmicola Schw., II, 440. Kalmia, f. Amb. est Septoria kalmicola (Schw.) Starb., XI, 544.
- Kretschmari Rbh., II. 442. (ubi?).
- lactescentium Schw., II, 431. Asclepias syriaca, caul. Amb.
- Lactucarum Schw., II, 431. Lactuca, Sonchus, caul. Amb. est Rhabdospora Lactucarum (Schw.) Starb., XI, 549.
- lævata Fr., II, 422. Prunus, ram. Suec. est Glutinium lævatum (Fr.) Starb.,
- lævigata Schw., II, 416. lign. Amb.
- larvata Fr., II, 433. Solanum, rad. Germ., Suec.
- lecythea Schw., II, 410. lign. Car. est Sphæropsis lecythea (Schw.) Cke., X, 257.
- Leptocarpece Op., II, 442. Austr.
- Lespedezæ Schw., II, 400. Lespedeza. Penns. est Phyllachora.
- leucoplaca Kirchn., II, 435. Rhamnus Frangula, f. Austr.
- Ligustri Schw., II, 424. Ligustrum, ram. Amb.
- lilacina Schw., II, 431. Asclepias syriaca, caul. Amb.
- Liliaginis Op., II, 442. Austr.
- lineolans Schw., II, 423. Salix, ram. Amb. est Hendersonia lineolans (Schw.) Starb., XI, 530.
- luteo-maculata Schw., II, 399. Andropogon, f. Car.

SPHÆRIA macrocarpa Fr., II, 415. ram. Gall."

- macrocarpa Rbh., II, 436. Hippophaë rhamnoides, f. Germ.
- malvicola Schw., II, 431. Malva Alcea, caul. Amb.
- Mela Schw., II, 377. Quercus, lign. Amb. est Eutypa mela (Schw.) Cke., IX, 466.
- melanostigma Lév., II, 443. Tauria.
- meloplaca Schw., II, 430. caul. Amb. est Macrophoma meloplaca (Schw.) Ckc., XI, 495.
- Menyanthis Kirchn., II, 442. Austr.
- Mezerei Schw, II, 390. Daphne Mezereum, ram. Amb.
- Micheliana Fr., II, 388. Quercus, ram. Suec. est Diaporthe leiphæmia (Fr.) Sacc., IX, 703.
- modesta Schw., II, 381. Ulmus, ram. Amb. est Valsa modesta (Schw.) Cke., IX, 459.
- molliuscula Schw., II. 390. lign. Amb.
- monstrosa Schw., II, 405. Castanea, lign. Amb.
- Mori-albæ Schw., II, 438. Morus alba, f. Amb.
- Mori-rubræ Schw., II, 377. Morus rubra, lign. Amb. est Eutypa Mori-rubræ (Schw.) Cke., IX, 466.
- mucida Fr., II, 403. lign. Germ.
- muricella Fr., II, 398. Geum, f. As.
- Myrrhidis Schw., II, 430. Myrrhis canadensis, ram. Amb.
- navicularis Schw., II, 430. caul. Amb.
- navicularis Wallr., II, 442. (ubi?).
- Negundinis Op., II, 442. Austr.
- nervisequia Schw., II, 396. Andropogon scoparius, f. Amb.
- Nidula Schw., II, 388. Faba, rad. Brit.
- Nigredo Schw., II, 438. Rhus glabra, f. Amb.
- nigrita Schw., II, 430. Verbaseum, caul. Amb. est Dinemasporium decipiens (De Not.) Sacc., XI, 560.
- nigro-brunnea Schw., II, 409. Robinia, in palis. Amb. est Teichospora nigrobrunnea (Schw.) Starb., XI, 346.
- notha Fr., II, 407. lign. Car.
- obscura Schw., II, 373. Quercus, lign. Amo.
- obstrusa Rbh., II, 442. Germ.
- obtecta Schw., II, 415. ram. Car.
- obturata Fr., II, 421. Arbutus, Vaccinium Oxycoccus, f. Suec.
- obtusa Rbh., II, 428. Aconitum Lycoctonum, caul. In Alpibus.
- obtusa Schw., II, 423. Rubus villosus, caul. Amb. est Physalospora obtusa (Schw.)
   Cke., XI, 292.
- obtusata Schw., II, 430. stip. Amb. est Metasphæria obtusata (Schw.) Cke., XI, 335.
- obtusissima B. et C., II, 411. lign. Ceylon est Melanopsamma cubigena Berk., IX, 686.
- Olerum Fr., II, 418. Brassica oleracea, caul. Gall.
- oligostoma Schw., II, 381. Castanea, cort. Amb.
- olivaceo-hirta Schw., II, 416. Morus alba, cort. Amb. est Dendrophoma olivaceo-hirta (Schw. p. p.) Starb., XI, 498. et Massaria olivacea Cke., IX, 763.
- olivascens Schw., II, 423. Amb.
- omphalodes Fr., II, 410. lign. Gall.
- operta Schm., II, 386. Populus, ram. Germ.
- oppansa Fr., II, 376. cort. Suec. est Eutypa oppansa (Fr.) Cke., IX, 466.
- pætula Fr., II, 415. Sambucus nigra, cort. Suec.

SPHÆRIA palina Fr., II, 422. Salix, ram. Suec.

- palliolata Schw., Il, 416. Rosa corymbosa, ram. Amb.
- Palmarum Duby, II, 415. Palmæ, f. Amm.
- palmicola Fr., II, 410. Cocos nucifera, ram. Nicobar. est Coniothyrium palmicolum (Fr. p. p.) Starb., XI, 515.
- Panacis Fr., II, 410. Panax quinquefolia, sarm. Suec. est Diplodia Panacis (Fr.)
   Cke., X, 283.
- Panici Schw., II, 399. Panicum, f. Amb.
- pannosa Schw., II, 376. trunc. Car.
- Pannus Kze., II, 402. Polyporus. Helv., Gall.
- Papyriferæ Schw., II, 381. Broussonetia papyrifera, ram. Amb. est Valsella.
- parasitans Schw., II, 389. \*Tubercularia. Amb.
- Pardalios B. et C., II, 367. lign. Ins. Bonin. est Rosellinia Pardalios (B. et C.)
   Cke., IX, 496.
- Pastinacce Schw., II, 429. Pastinaca, caul. Amb.
- pauciseta Ces., II, 441. It.
- Pedicularium Fr., II, 394. Pedicularis, caul. Sib.
- penicillata Schw., II, 404. Ribes aureum, ram. Amb.
- Peponis Schw., II, 397. Cucurbita Pepo, fr. Amb.
- Pericarpii Schw., II. 411. Juglans, in pericarpiis. Amb. est Phoma Pericarpii (Schw.) Cke., X, 165 et XI, 486.
- perigynicola Schw., II, 437. Carex, in perigynio. Amb.
- personata Fr., II, 418. Betula, cort. Suec. est Rabenhorstia personata Fr., III, 244.
- Phellandrii Kirchn., II, 441. Austr.
- Phellos Schw., II, 437. Quercus Phellos, f. Amb.
- Phragmitis Op., II, 441. Austr.
- pilulifera Fr., II, 368. Fagus, trunc. Austr.
- piluliformis Jungh, II, 435. \*Leguminosæ, f. Java.
- plana Fée, II, 441. Jamaica.
- plantaginicola Schw., II, 437. Plantago lanceolata, f. Amb.
- platypus Schw., II, 430. Anemone virginiana, caul. Amb. est Macrobatis platypus (Schw.) Starb., XI, 532.
- Polygoni-sagittati Schw., II, 429. Polygonatum sagittatum, caul. Amb.
- Pomorum Schw., II, 423. Cydonia, trunc., fr. Amb. est Sphæropsis pomorum (Schw.) Cke., XI, 511.
- Potentillæ Schw., II, 435. Potentilla canadensis, f. Amb.
- propullulans Schw., II, 393. Celastrus, sarm. Amb.
- Pruina Schw., II, 438. Vitis æstivalis, f. Amb.
- Ptelece Rbh., II, 441. Germ.
- pubens Schw., II, 389. Robinia, ram. Amb.
  - Pugillus Schw., II, 379. Acer, lign. Car.
  - pulverulenta Nees, II, 413. Pinus silvestris, ram. Germ. est Sphæronæma pulverulentum (Nees) Starb., XI, 500.
- puncticularis Op., II, 441. Austr.
- Punctum Schw., II, 399. Panicum nitidum, f. Amb.
- purpureo-fusca Schw., II, 402. Quercus, ram. Amb.
- pyramidalis Schw., II, 435. f. Car. est Cornularia pyramidalis (Schw.) Starb., XI, 551.
- pyrina Fr., II, 421. Pirus Malus, ram. Germ. est Phoma pirina (Fr.) Cke., XI, 484.
- quadrifida Schw., II, 381. Vaccinium corymbosum, ram., trunc. Amb. est Valsa quadrifida (Schw.) Cke., IX, 459.

731

SPHÆRIA Quassiæ-amaræ Feé, II, 441. Jamaica.

- Radicum Schw., II, 380. rad. arb. Amb. est Valsa Radicum (Schw.) Cke., IX, 459.
- Ranunculacearum Lév., II, 441. Tauria.
- Rattus Schw., II, 404. lign. Amb.
- reclusa Brond., II, 443.
  recondita Schw., II, 376. Ribes floridum, ram. Amb.
- redimita Wallr., II, 413. Rubus cæsius, sarm. Germ.
- regnostoma Fr., II, 386. cort., trunc. Bras.
- rhizina Schw., II, 388. Rhododendron, rad. Amb. est Valsa rhizina (Schw.) Cke., IX, 458.
- rhoina Schw., II, 416. Rhus glabra, ram. Amb. est Macrophoma rhoina (Schw.)
   Sacc., XI, 495 et Sphæropsis rhoina (Schw.) Starb., XI, 513.
- Rhois Schw., II, 369. Rhus radicans, trunc. Car. est Diatrype Rhois (Schw.) Cke., IX, 475.
- rhytostoma Fr., II, 368. cort. Suec.
- ribesia Schw., II, 370. Ribes rubrum, trunc. Amb.
- rimarum Lasch, II, 441. (ubi?).
- rimicola Schw., II, 388. Comptonia asplenifolia, ram. Amb. est Valsa rimicola (Schw.) Cke., IX, 459.
- rivulosa Schw., II, 377. Laurus æstivalis. Amb.
- Robiniæ Schw., II, 369. Robinia Pseudacacia, ram. Car. est Valsaria Robiniæ (Schw.) Cke., IX, 758.
- Rosce Schw., II, 419. Rosa, ram. Amb.
- rubicunda Schw., II, 429. Chenopodium, Solanum, caul. Amb.
- rubincola Schw., II. 380. Rubus, sarm. Amb. est Valsa rubincola (Schw.) Cke., IX, 459.
- Ruborum Schw., II, 423. Rubus strigosus, sarm. Amb. est Diplodia Ruborum (Schw.), XI, 518.
- rupifera Opiz, II, 441. Boh.
- Sacculus Schw., II, 379. Tecoma radicans, cort. Car. est Torsellia Sacculus (Schw.)
   Fr., XI, 510.
- Sallei Berk., II, 379. ram. S. Domingo. est Valsa Sallei (Berk.) Cke., IX, 459.
- Salzmanni Duby, II, 395. Palmæ, f. Bras.
- Samaræ Schw., II, 426. Fraxinus acuminata, fr. Amb. est Sphæropsis Samaræ (Schw.) Starb., XI, 513.
- sambucivora Schw., II, 374. Sambucus canadensis, ram. Amb. est Diatrype sambucivora (Schw.) Cke., IX, 477.
- scapincola Schw., II, 429. Yucca filamentosa, scap. Amb.
- schistostroma Duby, II, 441. (ubi?).
- Scirporum Schw., II, 398. Scirpus triqueter, f. Amb.
- Sclerotium Schw., II, 421. ram. Car.
- scoparia Schw., II, 379. Juglans nigra, cort. Car.
- scutellata Pers., II, 384. Acer, Alnus, ram. Germ.
- Seseleos Opiz, II, 441. Boh.
- setosa Schw., II, 404. lign. Amb. est Lasiosphæria setosa (Schw.) Ell., Hedw. 1896,
   Rep. 7, XXX.
- signans Wallr., II, 393. Populus, Salix, trunc. Germ.
- Silenes Kirchn., II, 442. Boh.
- siliquosarum Schw., II, 437. Arabis, in siliquis. Amb.
- Silphii Schw., II, 396. Silphium connatum, caul. Amb.
- smilacicola Schw., II, 370. Smilax rotundifolja, ram. Amb. est Diatrype smilacicola (Schw.) Berk., IX, 476.

SPHÆRIA socia Nees, II, 425. Pinus silvestris, rar Germ.

- socialis Kze., II, 387. Betula, ram. Germ.
- Solani Pers., II, 426. Solanum, tub. Germ., Suec.
- Solidaginis Fr., II, 433. Solidago, caul. Gall. est Dendrophoma Solidaginis (Fr.)
   Starb., XI, 498. et Physalospora Solidaginis (Fr.) Malbr., IX, 593.
- Solidaginum Schw., II, 436. Solidago, f. E., Am. est Phyllachora.
- sordida Pers., II, 372. Alnus, Fraxinus, Quercus, ram. Germ., Suec. est Diatrype sordida (Pers.) Cke., IX, 476.
- spectabilis Fr., II, 385. cort. Succ.
- Spergulæ, Kirchn., II, 441. Boh.
- sphærincola Schw, II, 414. Sphæria nummularia. Car.
- sphærocephala Schw., II, 425. Hydrangea, ram. Car. (syn. Cytospora sphærocephala (Schw.) Sacc., III, 257). est Lamyella sphærocephala (Schw.) Fr, XI, 510.
- sphærococca Wallr., II, 376. Ligustrum, Syringa, cort. Germ.
- spissa Schw., II, 370. Quercus, lign. Amb.
- squamulata Schw., II, 404. cort. Amb. est Chætosphæria squamulata (Schw.)
   Sacc., IX, 800.
- Staphyleæ Schw., II, 436. Staphylea trifolia, caps. Amb.
- stenegrapta Wallr., II, 427. Prunus Cerasus, ram. Germ.
- stilbosporans Schw., II, 437. Quercus, f. Amb.
- stipata Schw., II, 389. Juniperus, cort. Amb.
- stromatica Spreng., II, 410. lign. Guadalupe.
- subbullans Schw., II, 436. Pirus Malus, f. Amb.
- subclavata Lagger, II, 403. Fagus, ram. Helv.
- subconcava Schw., II, 370. Viburnum dentatum, ram. Amb. est Cytoplea subconcava (Schw.) Starb., XI, 516.
- subconfluens Schw., II, 374. Celastrus, ram. Amb.
- subconnata Schw., II, 393. Gossypium, caul. Car. est Botryosphæria subconnata (Schw.) Cke., IX, 607.
- subfasciculata Schw., II, 408. Vitis, ram. Amb. est Melanopsamma subfasciculata (Schw.) Cke., IX, 686.
- subscripta Wallr., II, 392. Pastinaca sativa, caul. Germ.
- subusta Fr., II, 391. \*Corylus Avellana, cort. Gall.
- sulcigena Schw., II, 429. Zizania, culm. Amb.
- Sumachi Schw., II, 389. Rhus glabra. Amb. est Botryosphæria Sumachi (Schw.)
   Cke., IX, 606.
- surculi Fr., II, 410. Sambucus nigra. ram. Germ., Suec. est Phoma surculi (Fr.)
   Cke., X, 165 et XI, 485.
- syncephala Wallr., II, 386. Alnus, rad. Germ.
- systoma Fr., II, 375. cort. Ross. est Eutypa systoma (Fr.) Starb., XI, 275.
- tageticola Schw., II, 428. Tagetes, caul. Amb.
- tecta Schw., II, 428. caul. Amb. est Labrella tecta (Schw.) Starb., XI, 556 et
   Phlyctæna tecta (Schw.) Cke., XI, 551.
- tenacella Fr., II, 421. ram. Suec.
- tenella Schw., II, 420. Hibiscus roseus, lign. Amb. est Diaporthe tenella (Schw.) Starb., XI, 308.
- tenuissima Schw., II, 429. Polygonum latifolium, caul. Amh. est Leptostromella tenuissima (Schw.) Starb., XI, 558.
- lestacea Fr., II, 409. lign. Ross.
- tigrinans Schw., II, 436. Quercus, f. Amb.
- tingens Schw., II, 411. Sassafras, cort., lign. Am/. est Lophiostoma tingens (Schw.) Ellis, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIV.

- SPHÆRIA tornata B. et Curt., II, 413. Palmæ, f. Surinam. est Trematosphæria tornata (B. et C.) Cke., IX, 814.
- transversalis Schw., II, 408. Liriodendron, ram. Amb.
- transversalis Schw., II, 434. caul. Amb.
- Tritici-gracilis Cast., II, 441. Gall.
- truncata Schw., II, 401. cort. Car. est Hypoxylon marginatum (Schw.) Berk., I, 371.
- tuberculosa Schw., II, 419. Betula, lign. Car.
- Tulipiferæ Schw, II, 441. Liriodendron, f. Amb.
- Tunæ Spreng., II, 422. Cactus Tuna, cort. Amc. est Saccardia Tunæ (Spreng.) Starb., XI, 253.
- Typhæ Schw., II, 395. Typha latifolia, f. Amb.
- Umbellatarum Schw., II, 395. Umbelliferæ, caul. Amb.
- umbilicata Pers., II, 387. Corylus, Lonicera sempervirens, ram. Germ., Amb. est Cryptospora umbilicata (Pers.) Berl. et Vogl., IX, 939.
- vacciniicola Schw., II. 427. Vaccinium, Ceanothus, caul. Amb. est Coniothyrium vacciniicolum (Schw.) Starb., XI. 514.
- Vaginarum Cast., II, 441. Gall.
- varia Pers., II, 389. Cerasus, Prunus, ram. Germ., Am. est Camarosporium varium (Pers.) Starb., XI, 537.
- variolaria Schw., II, 380. Tilia, cort. Amb. est Valsa variolaria (Schw.) Cke.,
   IX, 459.
- variolosa Schw., II, 374. Populus italica, ram. Amb. est Diatrype variolosa (Schw.)
   Cke., IX, 477.
- vasculosa Fr., II, 387. Betula, cort. Suec. est Cryptospora Vasculosa (Fr.) Cke., IX, 939.
- verbascicola Schw., II, 428. Verbascum, caul., caps. Amb.
- Verrucella Fr., II, 375. Alnus incana, cort. Ross.
- versatilis Fr., II, 372. Corylus, ram. It., Suec.
- virescens Schw., II, 369. ram. Amb. est Diatrype virescens (Schw.) Cke., IX, 477.
- viridiatra Schw., II, 406. Parasitica in Sphæriis connatis. Amb:
- xantholeuca Kze., II, 427. Epilobium, caul. Helv.
- Yuccæ Schw., II, 399. Yucca gloriosa, f. Amb.
- Zanthowyli Lév., II, 435. Xanthoxylum, f. Java est Phyllachora Xanthoxyli (Lév.)
   Cke., IX, 1010.
- Zinniæ Schw, II, 428. Zinnia multiflora, pet., ped. Amb.
- Zizaniæ Schw., II, 428. Zizania, culm. f. Amb.

#### SPHÆRICEPS Welw. et Curr. - cfr. Pars I, 4.

SPHÆRIDIUM Fres. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ, Amerosporæ. IV, 675; X, 716. — cfr. Pars I, 3.

- candidulum Sacc. et Roum., IV, 676. Abies, con. Arduenn.
- candidum Fckl., IV, 676. Pinus silvestris, f. Germ.
- carneum Speg., IV. 675. Jussizea longifolia, caul. Arg.
- citrinum Sacc., IV, 675. Populus alba, Ulmus campestris, lign. It., Gall. et Pinus, ram. Amb.
- flavo-virens Fckl., IV, 675. Fagus silvatica, pet. Germ.
- lacteum Ell. et Langl., X, 716. caul. herb. Amb.
- vitellinum Fres., IV, 675. Fagus, f. Germ., Gall., Belg.

SPHÆRITA Dang. - cfr. Pars I, 2,

SPHÆROBOLUS Tode. Gasteromyceteæ, Nidulariaceæ. VII, 46. - cfr. Pars I, 3, 4.

- cyclophorus (Desm.) Fr., VII, 46. In cæspitibus emortuis Graminearum. Gall.
- stellatus Tode, VII, 46. lign., ram. E., Amb., Chile, Alg., Togo, Natal, Ceylon,
- tubulosus Fr., VII, 47. ram. Germ., Penns.

SPHEROCOLLA Karst. Hyphomyceteæ, Thbercularieæ, Amerosporæ. XI, 648. - aurantiaca Karst., XI, 648. \*Betula, cort. Fenn.

SPHÆROCREAS Sacc. et Ell. est Stigmatella B. et Curt.

SPHERODERMA Fckl. Pyrenomyceteæ, Hypocreaccæ, Phæosporæ. II, 459; IX, 949; XI, 355. - cfr. Pars I, 3.

- affine Sacc. et Fl., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Fagus, lign. Gall.
- hulbilliferum Berl., XI. 355. Ampelopsis, Cissus, Vitis, f. It.
- cameroënse Rehm, IX, 949. cort. Kamerun.
- damnosum Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Triticum sativum, culm. Sard.
- episphærium (Ph. et Plowr.) Sacc., II, 460. Hymenomyceteæ. Gall., Brit.
- nectrioides March., IX, 949. Xylaria Tulasnei. Belg.
- theleboloides Fckl., II. 459. lign. Germ.

SPHÆROGASTER Paol. est Tuber Mich.

SPHÆROGRAPHIUM Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. III, 596;

- capillare (Ell. et Harkn.) Sacc., III, 597. Castanea. cort. Penns.
- Coluteæ Rich., X, 401. Colutea arborescens, ram. Gall.
- Coryli Rich., X, 401. Corylus Avellana, ram. Gall.
- echinatum (B. et C.) Sacc., III, 597. Rhododendron, ram. Amb.
- Frazini (Peck) Sacc., III, 598. Frazinus americana, ram. Amb.
- hystricinum (Ell.) Sacc., III, 597. Azalea viscosa, trunc., ram. Amb.
- Lantanoidis Peck, X, 401. Viburnum lantanoides, caul. Amb.
- Loniceræ (Fckl.) Sacc., III, 597. \*Lonicera alpigena, Xylosteum, ram. Helv.
- Microperæ (Cke.) Sacc., III, 598. Micropera, in pustulis. Amb.
- seriatum (B. et C.) Sacc., III, 598. Betula, ram, Amb.
- squarrosum (Riess) Sacc., III, 597. \*Lonicera Xylosteum, ram. Germ.
- stellatum (Ell.) Sacc., III, 598. Ilex glabra, ram. Amb.

SPHÆROMYCES Mont. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ dematieæ, Amerosporæ. IV,

- algeriensis Dur. et Mont., IV, 753. Salix pedunculata, lign. Alg.

SPHÆRONÆMA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 185; X, 213; XI, 499. — cfr. Pars I, 2, 3.

- accrinum Peck, III, 187. Acer rubrum, trunc., ram. Amb.
- ? Acicula Sacc. Rouss. Bomm., III, 190. Carpinus Betulus, lign. Belg.
- Acrospermum (Tode) Fr., III, 192. Abies, Quercus, lign. Germ.
- æmulans B. et Br., III, 195. lign. Brit.
- amenticolum Ces., III, 198. Quercus pedunculata, ped. et in amentis, cupulis.
- Ampelopsidis B. et C. III, 188. Ampelopsis quinquefolia, ram. Amb.
- Brassica Togn., XI, 499. Brassica Rapa, caul. It.

SPHÆRONÆMA brunneo-viride Awd., III, 186. Prunus Padus, ram. Germ.

- cæspitosum Fck., III, 187. Acer platanoides, ram. Germ.
- cæspitosum Peck, III, 189. Ilex verticillata, ram. Amh
- Caminus B. et C., III, 197. caul. Cuba.
- canum Ell. et Ev., X, 214. Negundo accroides, ram. Kansas.
- Catalpæ Schw., III, 189. Catalpa, cort. Amb.
- Cerasi Lasch, III, 187. Prunus Cerasus, ram. Germ.
- cernuum (Preuss) Sacc., III, 195. ram. Germ.
- circinans Peyl, III, 198. Boh.
- cladoniscum (Ach.) Fr., III, 190. Salix etc., lign. Germ., Suec.
- clavatum Lév., III, 189. Drymis chilensis, ram., f. Chile.
- clethrincolum Ell., III, 189. Clethra alnifolia, ram. Amb.
- colliculosum Fr., III, 193. Pinus, lign. Suec.
- columnare Wallr., III, 187. Fraxinus, trunc. Germ.
- comatum Ces., III, 196. f. Itb.
- concors Rav., III, 198 et X, 216. Cyperus, f. Car. est Darluca Filum (Biv.) Cast.
- conforme Peck, III, 187. Pirus. ram. Amb.
- conicum (Tode) Fr., III, 194. Abies, Fagus, Prunus, Rhamnus, ram., lign. Germ., Suec.
- corneum C. et Ell., III, 195. (Enothera brennis, caul. Amb.
- cornutum Preuss, III, 195. ram. Germ.
- coronatum Bon., III, 192. Pinus, lign. Germ.
- Coryli Peck, III, 192. Corylus americana, ram. Amb.
- Cucurbitæ Roll. et Fautr., XI, 500. Cucurbita erecta, caul. Gall.
- cylindricum (Tode) Fr., III, 190. Quercus, Salix, lign. Germ., Suec.
- decorticans Lév., III, 191. Juglans regia, cort. Gall.
- deformans Berk., III, 196. \*Eranthemum pulchellum, f. Brit.
- disseminatum Karst. et Har., X, 214 Pinus, lign. Gall.
- epicecidium Berk., III, 198. In gallis. Bras. est Phoma Epicecidium (Berk.) Sacc., X, 158.
- epiglœum B. et C., III, 197. Tremella. Amb.
- epimyces (Fr.) Berk., III, 197. Corticium comedens. Suec., Brit.
- Eucalypti Cke. et Harkn., III, 187. Eucalyptus, cort. Cal.
- exiguum Karst., X, 214. Betula verrucosa, cort. Gall., Germ.
- fasciculatum Mont. et Fr., III, 191 et XI, 500. Betula alba, trunc. Arduenn. et Salix, ram. Germ.
- fimbriatum (Ell. et Halst.) Sacc., X, 215. Batatas edulis, tub. Amb.
- Fuckelianum Sacc., III, 189. Populus tremula, cort. Germ.
- Fuckelii Sacc., III, 193. Pinus silvestris, lign. Germ.
- Geranii Ces., III, 196. \*Geranium rotundifolium, f. It.
- glomeratum Mont., III, 191. Quercus, ram. Car.
- helicomyxa Fres., III. 197. In fungis. Germ.
- heteromorphum Dur. et Mont., III, 195. caul. Alg.
- hispidulum Cda., III, 196. caul., culm. Boh.
- hyalinum Lam. et Fautr., XI, 499. Senecio Jacobæa, caul. Gall.
- innatum Karst., X. 215. Passiflora cœrulea, caul. Gall.
- lageniforme Speg., III, 196. Solanum bonariense, ram. Arg.
- levirostre (Karst.) Berl. et Vogl., X, 213. Populus tremula, lign. Fenn.
- lichenophilum Dur. et Mont., III, 197. Lecidea canescens. Alg.
- lintearium (Mont.) Sacc., III, 198. In tela. Chile.
- longirostre Clem., XI, 500. \*Cratægus tomentosa, ram. Amb.
- Loniceræ Peck, XI, 500. \*Lonicera hirsuta, ram. Amb.

SPHÆRONÆMA Ludwigii Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Castanea vesca, lign.

- Lycopersici Plowr., X, 216. Solanum Lycopersicum, fr. Brit.
- Magnoliæ Peck, III, 198. Magnolia acuminata, ram. Amb.
- Martianoffianum Sacc., XI, 499. Delphinium elatum var. cuneatum, f. Sib.
- metulæforme Berk., III, 188. Cornus florida, ram. Car.
- microscopicum Wallr., III, 197. Dædalea quercina. Germ.
- minutissimum Peck, III, 186. Prunus serotina, ram. Amb.
- Negundinis Ell. et Ev., XI. 500. Negundo aceroides, cort. Amb.
- nigrificans Karst., X, 215. Cochlearia Armoracia, pet. Fenn.
- nitidum B. et C., III, 187. Acer Negundo, ram. Car.
- Olea (De Not.) Sacc., III, 188. Olea europæs, ram., lign. It.
- ovoideum Dur. et Mont., III, 193. Ephedra altissima, ram. Alg.
- pallidum Peck, III, 186. Pirus americana, ram Amb.
- parabolicum (Tode) Fr., III, 193. lign. Germ.
- penicillatum B. et C., III, 194. lign. Car.
- Physocarpi Ell. et Ev., XI, 500. Physocarpus opulifolius, ram. Virginia.
- piliferum Sacc., III, 192. Pinus, cort. Gall.
- piriforme Pers., III, 191. Quercus, lign. Germ., Suec.
- pistillare Wallr., III, 194. Prunus, Tilia etc., ram., trunc. Germ.
- pithyum Sacc., III, 192. Pinus silvestris, ram. Germ.
- polymorphum Awd., III, 185. Prunus Padus, trunc. Germ., It., Gall.
- subsp. affine Sacc., III, 186. Betula, Populus tremula, ram. It.
- Populi B. et C., III, 190. Populus monilifera, cort. Amb.
- Preussii Sacc., III, 197. caul. herb. Germ.
- procumbens Sacc., III, 190. Quercus, lign. Germ.
- pruinosum B. et C., III, 188. Rhus venenata, ram. Penns
- Pteridis (Alb. et Schw.) Fr., III, 198. Pteris, f. Germ.
- pulverulentum (Nees) Starb., XI, 500. Pinus silvestris, ram. Germ. (syn. Sphæria pulverulenta Nees, II, 413).
- Rhamni Sacc., III, 194. Rhamnus Frangula, ram. Germ.
- Rhois B. et C., III, 189. Rhus copallina, ram. Car. est Cornularia Rhois Karst., III, 189?
- Robiniæ B. et C., III, 194. Robinia, Tilia, ram. Am.
- rostratum Fckl., III, 195. lign. Germ.
- semipellitum Wallr., III, 191. Quercus, caud. Germ.
- sphæricum Preuss, III, 195. Betula, lign. Germ.
- sphæropsideum Ell. et Ev., X, 214. Fraxinus, ram. Canada.
- Solandri Cke., X, 214. Fagus Solandri, lign. N. Zel.
- Sorbi Sacc., III, 186. Sorbus Aria, ram. Germ.
- Spina B. et Rav., III, 188. Fraxinus, f. Car.
  - Spinella Kalchbr., III, 191. Salix, ram. Germ., It., Hung.
- spurium (Fr.) Sacc., III, 186. Prunus spinosa, ram. Germ.
- sticticum Berk., X, 215. Fagus antarctica, f. Amm.
- subcorticale C. et E., III, 191. Quercus, cort. Amb.
- subpilosum Sacc., III, 190. Salix alba, lign. Germ.
- subtile (Fr.) Bon., III, 196. Urtica, caul. Germ.
- tenuirostre Cke., X. 215, cort. Maine.
- truncatum Fr., III, 193. Abies, Pinus, lign. Germ., Suec., Amb.
- ventricosum (Ach.) Fr., III, 194. Prunus, Tilia, cort. Amb.
- verrucosum Cda., III, 193. Pinus, lign. Boh.
- viticolum B. et C., III, 188. Vitis, sarm. Car.

- SPHÆRONÆMELLA Karst. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ. III, 617; X 407; XI, 552. cfr. Pars I, 3.
- acicularis (Fr.) Sacc., III, 617 Pinus, Quercus, lign. Germ.
- aurantiaca (Ces.) Sacc., III, 618. trunc. Ceylon, Ind. or.
- carnea Eil. et Ev., X, 407. Acer, cort. Amb.
- cincta (Cda.) Sacc., III, 618. Pinus, lign. Boh.
- Coriarice Pat., XI, 552. Coriaria thymifolia, ram. Ecuador.
- diaphana (Fckl.) Sacc. III, 617. Larix europæa, lign. Germ.
- filicina Cke. et Mass., X, 407. Hymenophyllum. N. Zel.
- flavo-viridis (Fekl.) Sacc., III, 618. Carpinus, Salix, lign. Germ.
- Helvellæ Karst, III, 618. Helvella infula. Fenn.
- mirabilis Speg, X, 407. cort. Bras.
- Mougeotii (Fr.) Sacc., III, 617. Hedera Helix, sarm. Germ., It., Gall.
- oxyspora (Berk.) Sicc, III, 618. Merulius tremellosus, Polyporus. Amb.
- Rosæ Ell. et Ev., X, 407. Rosa lucida, ram., fl. Amb.
- rufa (Fr.) Sacc., III. 618. Clethra, Magnolia, Pinus, lign. Succ., Amb.

#### SPHÆROPEZIA Sacc, Discomyceteæ, Phacidiaceæ, Phragmosporæ. VIII, 740; XI, 432.

- alpina Sacc., VIII, 741. Dryas octopetala, f. Itb.
- Andromedæ (Fr.) Rehm, VIII, 741. Andromeda polifolia, f., caul. Germ., Suec., Fenn.
- coloradensis Ell. et Ev., XI, 432. Potentilla fruticosa, caul. Colorado.
- Empetri (Fckl.) Rehn, VIII, 741. Empetrum nigrum, f. In Alpibus, Dan.
- Vaccinii Rehm, VIII, 741. Vaccinium uliginosum, Vitis Idea, f. Tir.

#### SPHÆROPEZIELLA Karst. est Scutularia Karst.

#### SPHÆROPHRAGMIUM Magn. Uredineæ. XI, 209.

- Acaciæ (Cke.) Magn., XI, 209. \*Acacia, f. Ind. or. (syn. Triphragmium Acaciæ Cke., VII, 769).
- Dalbergiæ Dietel, XI, 209. \*Dalbergia armata, f. Natal.

### SPHÆROPSIS Lév. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 291; X, 251; XI, 511.

- abnormis Sacc., III, 301. lign. Car.
- Abrus Cke., III, 292. Cassia Abrus, ram. Madras.
- abscondita Mont., III, 301. cort. Chile.
- acicola Pass., X, 257. Pinus austriaca, f. It.
- Asculi Fautr. et Roum., XI, 512. Asculus Hippocastanum, cort. Gall.
- Aguirrei (Speg.) Sacc., III, 297. Sambucus australis, ram. Arg.
- albescens Ell. et Ev., XI, 512. Negundo aceroides, ram. Amb.
- Alni Cke. et Ell., III, 299. \*Alnus serrulata, ram. Amb.
- alnicola Peck, X, 256 Alnus, ram. Amb.
- ambigua Mont., III, 304. Zea Mays, culm. Alg.
- Ampelos (Schw.) Cke., XI, 512. Vitis, sarm. Amb. (syn. Sphæria Ampelos Schw II, 420).
- anomala B. et Br., III, 300. Artocarpus Lakoocha, ram. Ceylon.
- aquifolia (Westd.) Sacc., III, 295. Ilex Aquifolium, f. Belg.
- Arctostaphyli (Vize) Sacc., III, 297. Arctostaphylos glauca, f. Cal.
- Asiminæ Ell. et Ev., XI, 511. Asimina triloba, ram. Virginia.
- asterina (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 298. Arbutus Menziesii, f. Cal.
- ?aira (Preuss) Sacc.. III, 296. Cornus sanguinea, ram. Germ.
- Baptisiæ Thum., III, 302. Baptisia perfoliata, sarm. Car.

SPHÆROPSIS Betulæ Cke., X, 256. Betula alba, ram. Brit.

- biformis Peck, III. 298. Fraxinus americana, ram. Amb.
- Bonordenii Sacc., III, 301. ram. Germ.
- brasiliensis (Speg.) Sacc., III, 305. Thrinax brasiliensis, f. Arg.
- brunnea (Bon.) Sacc., III, 300. Fagus silvatica, ram. Germ.
- caricina Pass., X, 258. Carex riparia, f. Gall.
- carpinea Sacc. et Br., III, 299. Carpinus Betulus, ram. Gall.
- Caryæ Cke. et Ell., III, 299. Carya alba, ram. Amb.
- Castaneæ Togn., XI, 513. Castanea vesca, ram. It.
- celastrina Peck, III, 294. Celastrus scandens, ram. Amb.
- cerasina Peck, III, 293. Prunus serotina, virginiana, ram. Amb.
- Cercidis Brun., X, 255. Cercis Siliquastrum, ram. Gall.
- cinerea (Cke. et Ell.) Sacc., III, 293. Pirus Malus, lign. Amb.
- Citri (Gar. et Catt.) Penz., III, 296. Citrus, cort., lign. It.
- clethricola Cke. et Ell., III, 298. Clethra, ram. Amb.
- Clintonii Peck, III, 294. Acer, lign. Amb.
- conglobata Sacc., III, 299. Betula alba, cort. Germ.
- corticalis (Kalchbr. et Cke.) Sacc., III, 302. cort Afrm.
- Coryli Ell. et Ev., XI, 513. Corylus Avellana, ram. Amb.
- cratægicola Cav., XI, 511. \*Cratægus Oxyacantha, f. It.
- Cydoniæ Cke. et Ell., III, 294. Cydonia, f. Amb.
- cydoniæcola Pass., X, 254. Cydonia vulgaris, ram. It.
- decipiens Lév., III, 303. Bambusa arundinacea, culm. Java.
- demersa (Bon.) Sacc., III, 293 et X, 255. Cratægus Oxyacantha, Prunus spinosa, virginiana, Sorbus Aria, ram. Germ., Gall.
- var. foliicola Berl. et Roum., XI, 511. Cratægus Oxyacantha, f. Lus.
- Diospyri B. et Br., III, 298. Diospyros embryopteris, fr. Ceylon.
- donacina Mont., III, 304. Arundo Donax, vag. Gall.
- Dracænarum Penz. et Sacc., III, 304. Dracæna indivisa, in squamis. It
- druparum (Schw.) Cke., XI, 513. Juglans nigra, in nucibus. Amb. (syn. Sphæria druparum Schw., II, 424).
- Ellisii Sacc., III, 300. Pinus silvestris, ram. Amb. et Pinus silvestris, con. It.
- var. Laricis Peck, X, 257. Larix americana, ram. Amb.
- endophica Pass., X, 254. Pirus Malus, cort. It.
- enormis Sacc., X, 254. \*Capparis Gueinzii, f. Cap.
- Euphorbiæ Pass., X, 252. Euphorbia, caul. It.
- Evolvuli Pat., X, 251, Evolvulus, caul. Yunnan.
- fubæformis (Pass. et Thüm.) Sacc., III, 296. Vitis vinifera, sarm. It.
- fallax (Preuss) Sacc., III, 301. ram. Germ.
- fibriseda C. et E., III, 295. Rhus venenata, ram. Amb.
- fusca (Preuss) Sacc., XI, 511. Rosa, ram. Germ.
- fuscescens (Fr.) Starb., XI, 513. cort. Amb. (syn. Sphæria fuscescens Fr., II, 411).
- Gallæ (Schw.) B. et C., III, 360 et X, 257. Celtis, Jug'ans, Quercus, ram., in gallis. Amb. et Juglaus porcina, ram. Gall. (syn. Sphæria Gallæ Schw., II, 394).
- gleditschiæcola Cke., III, 292. Gleditschia, ram. Car.
- guttifera Otth, XI, 512. Tilia grandifolia, ram. Helv.
- hedericola (Speg.) Sacc., III, 295. Hedera Helix et var. Rocgneriana, f. It., Arg.
- Helicis Cke. et Mass, X, 252. Hedera Helix, ram. Brit.
- Hibisci (Berk.) Cke., XI, 512. Hibiscus syriacus, cort. Car.
  - Henriquesii Thuem., III, 296. Citrus Aurantium, ram. Lus.
- herburum Cke. et Mass., X, 251. Compositæ, Umbelliferæ, caul. Brit.
- heterospora Pass., X, 256. Morus alba, ram. It.

SPHÆROPSIS Ipomææ Ell. et Ev., XI, 513. Ipomæa pandurata, ped. Amb.

- Isopyri Thum., III, 309. Isopyrum fumarioides, caul., f. Sib.
- Jasmini Pat., X. 252. Jasminum, ram. Yunnan.
- Juniperi Peck, X, 257. Juniperus virginiana, cort. Amb.
- Lappæ Ell. et Ev., X, 251, Lappa major, caul. Amb.
- Lauri Pass. et Brun, X, 253. Laurus nobilis, ram. Gall.
- lecythca (Schw.) Cke., III, 302 et X, 257. lign. Car. (syn. Sphæria lecythea Schw.,
- lichenoides Sacc., X, 254. Pirus japonica, ram. Gall. [II, 410].
- lignicola Cke. et Mass., X, 259. ram. Brit.
- Linderæ Peck, X, 253. Lindera Benzoin, ram. Amb.
- linearis Peck, III, 300 Quercus, ram. Amb.
- lugubris Bomm. Rouss. Sicc., X, 258. Ammophila arenaria, culm., f. Belg.
- Lupini Cke. et Harkn., X, 251. Lupinus, caul. Cal.
- Maclurce Cke., III, 299. Maclura aurantiaca, ram. Amb.
- maculans Peck, X, 257, ram Amb.
- Maertensii (Westd.) Sacc., III, 293. Tilia, ram. Belg.
- Mali (Westel.) S. cc., III, 293. Pirus Malus, ram. Austr., It., Belg.
- Malorum Peck, III, 294. Pirus Malus, epicarp Amb.
- Malnæ Fckl., III, 303. Malva moschata, caul. Germ.
- marginata B. et C., III, 304. Yucca, f. Car.
- Menispermi Peck, III, 303. Menispermum canadense, caul. Amb.
- minuta Bel. et F. Sacc., X, 253. Acer Pseudoplatanus, f. Lus.
- Mougeotiana Lév., III, 302, trunc Amb.
- Mori Berl., X, 256. Morus alba, ram. It.
- Mori Ell. et Ev., XI, 513. Morus, ram. Amb.
- Neitlice Ell et Ev., XI, 511. Physocarpus opulifolius, ram. Amb.
- numerosa Cke., XI, 513. cort. Victoria.
- Novæ-Hollandiæ (Speg.) Sacc., III, 295. Eucalyptus Globulus, t. Arg.
- oblongispora Mass., X, 255. Vitis vinifera, sarm. It.
- Oryzæ (Catt.) Sacc., III, 303. Oryza sativa, f. It.
- ovalis (Cke. et Harkn) Sace, III, 292. Hymensea, ram. Cal.
- pallida Peck, X, 253. Rhus typhina, ram. Amb.
- paradisiaca Mont., III, 301. Musa paradisiaca, f. Lus., Guyana.
- parasitans B, et R, III, 305. Hypoxylon. Amb.
- Parkinsoniæ (Speg.) Sacc., III, 202 Parkinsonia aculeata, ram. Arg.
- Passerinii Brun , X, 258 Bambusa arundinacea, culm. Gall.
- -- Pechii Sacc., III, 293. Prunus Cerasus, ram. Amb.
- pennsylvanica B. et C., III, 298. Fraxinus, ram. Amb.
- pericarpii Peck, III, 200. Carya, Juglans nigra, in pericarpiis. Amb.
- phomatella Peck, III, 298. Fraxinus americana, ram. Amb.
- phomatoidea Cke. et Mass., X, 255. Eucalyptus, f. Victoria.
- Physocarpi Ell. et Ev., XI, 511. Physocarpus opulifolius, ram. Virginia.
- Pinastri (Lév.) Sace., III, 300. Pinus silvestris, f., con. Gall., Brit.
- Platani Peck, III, 299. Platanus occidentalis, ram. Amb.
- pomorum (Schw.) Cke., XI, 511. Cydonia, Pirus Malus, fr. Amb. (syn. Sphæria Pomorum Schw., II, 423).
- propullulans (Schw.) Peck, III, 294. Celastrus, in surculis. Amb.
- Punctum Cke. et Ell., III, 297. Lonicera, ram. Penns., Mississippi.
- quercina Cke. et Harku., X, 255. \* Quercus, ram. Cal.
- Rhamni Cke., X, 2.5. Rhamnus, cort. Amb.
- rhoina (Schw.) Starb., XI, 512. Rhus glabra, ram. Amb. (syn. Sphæria rhoina Schw., II, 416).

SPHÆROPSIS ribicola Cke. et Ell., X, 255. Ribes, ram. Amb.

- Rosarum Cke. et Ell., III, 294. Rosa, ram. Amb.
- Rostrupii Berl. et Vogl., X, 251. Trifolium hybridum, ram. Islandia.
- rubicola Cke. et Ell., III, 294. Rubus Idæus, sarm. Amb.
- Rusci Thum., III, 304. Ruscus aculeatus, ram. Lus.
- Saccardiana (Speg.) Sacc., III, 292. Sarothamnus scoparius, ram. Itb.
- salicicola Pass., X, 256, Salix, ram. It.
- Samaræ (Schw.) Starb., XI, 513. Fraxinus acuminata, fr. Amb. (syn. Sphæria Samaræ Schw., II, 426).
- Sambuci Peck, III, 297. Sambucus canadensis, ram. Amb.
- sambucina (Cke.) Sacc., III, 297. Sambucus, ram. Amb.
- Sapii (Speg.) Sacc., III, 301. Excecaria biglandulosa, ram. Arg.
- sarmenticola (Speg.) Sacc., III, 301 Arauja albens, sarm. Arg.
- Sassafras C. et E., III, 296. Laurus Sassafras, cort. Amb.
- Schweinitzii Ell. et Ev., XI, 514. caul. herb Amb.
- Scirpi Boy, et Jacz., XI, 514. Acorus Calamus, Scirpus, f. Gall.
- Scoparice Oud., XI, 511. Sarothamnus scoparius, ram. Holl.
- seriata Peck, III, 296. Sassafras officinale, cort., ram. Amb.
- Smilacis Ell. et Ev., X, 258. Smilax hispida, caul. Amb.
- Smyrnii Pass., X, 252 Smyrnium Olusatrum, caul. Gall.
- sociata Lév., III, 294. Ailanthus glandulosa, cort. Gall.
- sphærospora Peck, X, 252. Asclepias Cornuti, caul. Amb.
- Squieriæ Clint., III, 302. Aristolochia tomentosa, caul. Amb.
- Staphyleæ Brun., X, 253. Staphylea pinnata, ram. Gall.
- subdola Pass., X. 258. Geitonoplesium angustifolium, caul. It.
- subglobosa Cke., III, 303 Bambusa, culm. Belg., Guyana.
- Sumachi (Schw.) C. et E., III, 295 Rhus glabra, hirta, ram. Amb,
- Syringæ (Fr.) Peck et Cke., III, 298. Syringa, ram. Suec., Amb.
- tabacina Berl., X, 259. Morus alba, lign. It.
- Taxi (Schw.) Berk., XI, 513. Taxus, f. Amb. (syn. Phoma Taxi Sacc., III, 102).
- tephrospora B. et C., III, 292. Magnolia, ram. Car.
- tiliacea Peck, X, 253. Tilia americana, cort. Amb.
- Tricorynes B. et Br., III, 305. Tricoryne ancipites, f. Nh.
- Tritici Cke. et Mass., X, 258. Triticum, f., vag. Nh.
- typhina Peck, X, 258. Typha latifolia, f. Amb.
- Ulmi Karst., X, 257. Ulmus, ram. Fenn.
- Ulmi Sacc. et Roum., III, 305. Ulmus, cort. Arduenn.
- ulmicola Ell. et Ev., X, 256. Ulmus, ram. Amb.
- vaginarum (Catt.) Sacc, III, 303. Oryza sativa, vag. It.
- valsoidea Cke. et Ell., III, 299. Morus, ram. Amb.
- Viburni Ell. et Dearn., XI, 512. Viburnum Lentago, f. Canada.
- Vincæ Sacc. et Wint., III, 302. Vinca minor, f. Ohio.
- Visci (Sollm.) Sacc., III, 295 et X, 254. Viscum album, f., ram. Germ., Tir. Hung., Helv., Gall., Belg.
- viticola Pass., X, 255. Vitis vinifera, sarm. It.
- vitigena Ell. et Ev., XI, 512. Vitis, sarm. Kansas.
- Wilsoni Clint., III; 297. Lonicera flava, sarm. Amb.
- Xylostei Pass., X, 259. Lonicera Xylosteum, lign. It.
- zonata Pass., X, 252. Lonicera Xylosteum, ram. It.

SPHÆROSOMA Klotzsch. - cfr. Pars I, 4.

- SPHÆROSPORA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 188. cfr. Pars I, 3, 4.
  - trechispora B. et Br., VIII, 188. lign. Germ, It., Austr., Gall., Lus., Brit.
- SPHÆROSPORIUM Schw. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ, Amerosporæ.

  1V. 664.
- lignatile Schw., IV, 664. Quercus, Salix, cort. Amb.
- SPHÆROSTILBE Tul. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalodidymæ. II, 511; IX, 972; XI, 359.
- aurantiaca Tul., II, 512. Fraxinus, Ulmus, ram. Gall., Brit.
- Bambusæ Pat., XI, 359. Bambusa, culm. Ecuador.
- cæspitosa Fckl., II, 512. Ulmus campestris, cort. Germ.
- cinnabarina Tul., II, 515. Morus, Rhus, trunc. et Tucuma, fr. Ceylon, Cuba, Amb,
- coccophila Tul., II, 513 Alnus, Fraxinus, Laurus, Salix, ram. It., Gall., Amb.
- dubia Berk., II, 516. Ægiceras major, cort. Nh.
- flammea Tul., II, 512. Acer, Salix, trunc. Brit., Amb.
- var. pallida (B. et C.) Sacc., II, 512. Magnolia glauca. Amb.
- flavo-viridis Fckl., II, 514. Betula alba. Germ.
- fusca Fckl., II, 514. Fagus silvation, rad. Germ.
- gracilipes Tul, II, 513. Carya, Hibiscus, Melia, Platanus, Rhamnus, ram. Belg., Gall., Amb., Cuba, Ceylon.
- hyalina Fckl., II, 513. Salix, cort. Germ.
- hypocreoides Kalchbr. et Cke., II, 515. cort. Afrm.
- incerta Ces., II, 515. ram. Ceylon,
- lateritia B. et C., II, 516, ram., caul. As., Amm., Amc., Amb., Nh.
- Mac-Owani (Körb.) Cke., XI, 360. cort. Cap.
   microspora Cke. et Mass., IX, 972. cort. Nh.
- microspora Cke. et Mass., 1X, 972. cort. Nn. nitida B. et C., II, 516. Orchideæ, caul. Cuba.
- repens B. et Br., II, 516. Artocarpus integrifolia, lign. Ceylon.
- rosea Kalchbr. et Cke., II. 516. Acacia horrida. Afrm.
- sanguinea Fckl., II, 512. Salix, cort. Germ.
- tetraspora Pat., IX, 972. lign. Venezuela.
- variabilis B. et Br., II, 515. cort. Ceylon.
- Wrightii B. et C., II, 514. Palmæ, trunc. Cuba.

#### SPHÆROSTYLIDIUM A. Br. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 309.

- ampullaceum A. Br., VII, 309 \*Mougeotia, Edogonium undulatum, vesicatum.
   Germ.
- caudatum (Reinsch) Berl. et De Toni, VII, 309. \*Schizosiphon Kerguelensis. Ins. Kerguelen.

#### SPHÆROTHECA Lev. Pyrenomycetem, Perisporiacem, Erysiphem. I, 3; IX, 364.

- Calendulæ Malbr. et Roum., IX, 366. \*Calendula arvensis, caul. Gall.
- Castagnei Lév., I, 4. \*Rosaceæ (Alchemilla, Potentilla, Sanguisorba, Ulmaria); Compositæ (Bidens, Calendula, Crepis, Erechthites hieracifolia, Erigeron, Lampsana, Senecio, Solidago, Taraxacum); Scrophulariaceæ (Alectorolophus, Euphrasia, Melampyrum, Veronica); Cucurbitaceæ, Urtica, Humulus, Plantago, Impatiens, Geranium, f. E., Amb., As.
- detonsa (Fr.) Kickx, I, 4. \*Apargia, Erigeron, Tanacetum, f. Belg., Gall.
- Drabæ Juel, IX, 365. \*1)raba hirta, Thalictrum alpinum, f., caul. Norv., Suec.

SPHÆROTHECA Epilobii (Link) de By., I, 4. \*Epilobium adnatum, hirsutum, montanum, palustre, parviflorum, roseum, virgatum, f. E.

- fugax Penz. et Sacc., IX, 365. \*Geranium silvaticum, f. It.
- lanestris Harkn., IX, 364. \*Quercus agrifolia, alba, minor, Prinos, rubra, f. Amb.
- leucotricha Ell. et Ev., IX, 365. \*ram. Amb.
- Mors-uvæ (Schwein.) Berk. et Curt., 1, 5. \*Ribes uva-crispa, missouriensis, in baccis. Amb.
- Niesslii Thüm., I, 4. \*Sorbus Aria, f. Austr., It.
- pannosa (Wallr.) Lév., I, 3. \*Rosa, Persica vulgaris, f., ram. E., Amb., As.
- phytoptophila Kell. et Sw., IX, 365. \*Celtis occidentalis, ram. Amb.
- pruinosa C. et Peck, I, 3. \*Rhus glabra, f. Amb.
- tomentosa Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \*Euphorhia dulcis, f., caul. Helv.

#### SPHÆROTUBER Paol. est Tuber Mich.

#### SPHÆRULA Pat. est Pistillaria Fr.

SPHÆRULINA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 186 et LXI; IX, 846; XI, 336.

- Acetabulum (Berk.) Sacc., II, LXI et IX, 848. (syn. Læstadia Acetabulum Sacc., I, 427).
- assurgens (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 849. \*Trichomanes venosum, f. N. Zel.
- baccarum Rehm, II, 188. Juniperus nana, fr. Tir.
- Boudieriana Sacc. et Malbr., IX, 847. Scabiosa silvatica, f. Gall.
- callista Rehm, II, 188. Alsine, caul. Tir.
- var. Vossii Rehm, IX, 847. Campanula cæspitosa, f. Carniolia.
- Camelliæ Pass., IX, 847. Camellia japonica, ram. It.
- Caricis Pat., IX, 848. Carex trichostyla, f. Japonia.
- cetraricola (Nyl.) Karst., IX, 849. (syn. Metasphæria cetraricola Sacc., II, 184).
- Coriariæ Pass. IX, 847. Coriaria myrtifolia, ram. Itb.
- framinea S. et S., II, 187. Fraxinus Ornus, f. Itb.
- Giliæ Speg., IX, 846. Gilia arcuata, f., caul., caps. Patagonia.
- inquinans Rehm, II, 188. Juneus Hostii, in glumis. Tir.
- intermiwta (B. et Br.) Sacc., II, 187. Spiræa Aruncus, Rosa centifolia, Rubus fruticosus, sarm., ram., cort. Germ., It., Tir., Banatus, Brit.
- f. Corni Sacc., II, 188. Cornus, ram. Gall.
- subsp. constricta Starb., IX, 848. Rosa, ram. Suec. est Pleosphærulina constricta Starb., XI, 350.
- islandica Rostr., IX, 846. Arabis alpina, caul. Islandia.
- Leightoni (Berk.) Sacc., Il, 188. Linnæa borealis, f. Brit.
- myriadea (DC.) Sacc., II, 186. Fagus, Quercus, f. E., Car., Ohio.
- var. Viburni DR. et M., II, 186. Viburnum Tinus, f. Alg.
- Pini Pass., IX, 848. Pinus silvestris, ram. Gall.
- Potentillæ Rostr., IX, 846. Potentilla maculata, caul. Islandia.
- sambucina Peck, IX, 848. Sambucus canadensis, ram. Amb.
- Scirpi Pass., XI, 336. Scirpus lacustris, culm. Gall.
- serograpta (Dur. et Mont.) Sacc., II, 187. Quercus coccifera, f. Gall.
- Staphyleæ Pass., IX, 848. Staphylea colchica, ram. Gall.
- subglacialis Rehm, IX, 846. Trifolium pallescens, caul. Tir.
- Todece (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 849. Todea hymenophylloidea, f. N. Zel.
- umbilicata Sacc., et Malbr., II, 187. Succisa pratensis, caul. Gall.

#### SPHALEROMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

SPHINCTRINA Fr. Discomyceteæ, Calicieæ, Phæosporæ. VIII, 829; XI, 439.

- anglica Nyl., VIII, 829. lign. Germ., Brit., Suec., Amb.
- baculospora Preuss., VIII, 830. Saponaria, f. Germ.
- cæspitosa Phill., XI, 439. (ubi?)
- cubensis B. et C., VIII, 829. Xylaria. Cuba.
- gummæ B. et Mont., VIII, 829. Prunus serotina, ad gummam, Car.
- microcephala Nyl., VIII, 829. Pertusaria. Germ., Brit., Gall., Madeira, Ceylon.
- microscopica B. et C., VIII, 829. Morus multicaulis, ram. Amb.
- nexuosa Preuss. VIII, 830. caul. herb. Germ.
- Pini Preuss, VIII, 830 Pinus silvestris, f. Germ.
- tubiformis Mass., VIII, 830. Lecanora elachista, Pertusaria fallax, leioplaca, pustulata, Wulfenii. Germ., It., Gall.
- turbinata (Pers.) Fr., VIII, 829. Pertusaria chlorantha, communis, leioplaca, rupestris, Wulfenii. Germ., It., Gall., Brit., Suec., Amb., et Urceolaria scruposa. Germ.

# SPICARIA Harz. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 166.

- anomala (Cda.) Harz, IV, 167. Coniferæ, lign. Boh.
- arachnoidea Sacc. et Therr., IV, 167. In plantis cultis et in ollis eorum in calidariis. Gall.
- elegans (Cda.) Harz, IV, 166. Coniferæ, cort. Boh. et Fistulina. Venetia.
- var. muscorum Grove, IV, 166. Musci. Brit.
- var. sorghina Sacc., IV, 166. Sorghum, culm. Gall.
- fumosa Ell. et Ev., IV, 168. Castanea, in spinis capsulæ. Amb.
- griseola Sacc., IV, 167. \*Rhus Cotinus, f. Germ., It.
- nivea Harz; IV, 166. Solanum tuberosum, tub. Austr.
- perpusilla Speg., IV, 168. Hemiarcyria calvculata, Arg.
- verticillata (Cda.) Harz, IV, 167. Begonia discolor, f. Boh.

# SPICULARIA Pers. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV. 63.

- Icterus Fckl., IV, 63. Vitis vinifera, f. Germ.

SPILOBOLUS Link p. p. est Rabenhorstia Fr.

SPILOCÆA Fr. Hyphomyceteæ (Genus dubium). Citantur: S. concentrica Schw., epiphylla Fr., Opuntiæ Rbh., Pomi Fr., Scirpi Link

SPILOSPHÆRIA Rbh est Septoria Fr.

# SPINELLUS v. Tiegh. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 205; 1X, 336.

- fusiger (Link) v. Tiegh., VII, 206. Agaricus. E., Amb.
- gigasporus Cke et Mass., IX, 336. Agaricus. Victoria.
- macrocarpus (Cda.) Karst., VII, 206. Mycena galericulata. Germ., Boh., It., Brit., Fenn.
- sphærosporus v. Tiegh., VII, 206. Agaricus. Gall:

#### SPIROPHORA Zopf. Monadineæ. VII. 455.

- radiosa (Perty) Zopf, VII, 455. Glaucothrix, Tolypothrix. Germ.

SPLANCHNOMYCES Cda. est Rhizopogon Fr.



SPONDYLOCLADIUM Mart. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 482; X,

- abietinum (Zuk.) Sicc., X, 662. Solanum tuberosum, tub. Austr.

Γ661.

- atro-virens Harz, IV, 483. Solanum tuberosum, tub. Austr.
- fumosum Mart. IV. 483. ram. Germ. Brit.
- tenellum Peck, X, 661. Collinsonia canadensis, caul. Amb.

SPONGIPELLIS Pat. est Polyporus Mich.

SPORENDONEMA Desm. - cfr. Pars I. 2. 4.

SPORIDESMIUM Auct. est Ceratosporium Schw.

SPOROCADUS Cda. est Diplodia Fr.

SPOROCADUS Sacc. est Hendersonia Berk.

SPOROCYBE Fr. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Ameresporæ. IV, 604; X, 692; Xl, 643. — cfr. Pars I, 4,

- antarctica Speg., X, 693. Fagus antarctica, trunc. Patagonia.
- aspergilloides Speg., IV, 608. Sorbus torminalis, f. It.
- aterrima (Rbh.) Sacc., IV, 607. Artemisia camphorata, caul. Istria.
- atra (Desm.) Sacc., IV, 608. Holcus mollis, Festuca, f. Gall., Belg.
- atro-fusca (Mont.) Sacc., IV, 605. Citrus Limonum, trunc. Cuba, Guyana.
- Azaleæ (Peck) Sacc., IV, 608. Azalea nudiflora, Rhododendron maximum, caps., sarm. Amb.
- Berlesiana Sacc. et Roum., IV, 604. cort, ram. Arduenn.
- brassicæcola (B. et Br.) Sacc., IV, 606. Brassica oleracea, caul. Brit.
- brevipes (Wallr.) Sacc., IV, 607. Campanula Medium, caul. Germ.
- bulbosa (Schw.) Sacc., IV, 606. stip. Amb.
- byssoides (Pers.) Bon., IV, 606. Buxus, Hedera, caul. Germ., It., Gall.
- calycioides Fr., IV, 607. Fagus, trunc. et caul. herb. Brit., Belg., Suec.; Populus angulata, cort. Car.
- carnea Rich., X, 692. Quercus, lign. Gall.
- cellaris Peck, X, 693. lign, Amb. .
- clavulata (Ces.) Sacc., IV, 604. lign. Borneo.
- concentrica (Schw.) Sacc., IV, 608. Laurus æstivalis, f. Amb.
- corticalis (Cke. et Peck) Sacc., IV, 604. Thuja occidentalis, cort. Amb.
- cuneifera (B. et Br.) Sacc., IV, 606. Brassica, caul. Brit.
- epiphylla (Schw.) Sacc., IV, 608, f. Amb.
- fasciculata (Schw.) Sacc., IV, 607, caul., stip. Amb.
- gracilis (Schw.) Sacc., IV, 608. Staphylea, caps. Amb.
- graminea Karst., X, 693. Gramineæ, f., culm. Fenn.
- inquinans (Schw.) Sacc., IV, 605. ram. Amb.
- Lycopersici Plowr., X, 693. Solanum Lycopersicum, f. Brit.
- macrocephala (Cda.) Saccc., IV, 605. lign. Boh.
- macularis (Schw.) Sacc., IV, 605. lign. Amb.
- parasitica (Peck) Sacc., IV, 605. Rubus strigosus, sarm. Amb.
- Persicæ (Schw.) Fr., X, 692. Persica, ram., trunc. Amb.
- Resinæ Fr., X, 693. Abies excelsa, ad trunc resinosos. Suec.
- Rhois (B. et C.) Sacc., IV, 605. Rhus copallina, glabra, hirta, cort. Amb.
- rhopaloides Sacc. et Roum., IV, 609. Cynosurus, f. Arduenn.
- rigescens (Link) Sacc., IV, 605. trunc., culm., caul. Boh., Germ.

SPOROCYBE Robiniæ (Schw.) Fr., X, 692. Robinia, ram. Car.

- setosa (Wallr.) Sacc., IV, 607. Georgina, caul. Germ.
- sphærophila (Peck) Sacc., IV, 609. Plowrightia morbosa, in peritheciis. Amb.
- tessulata Sacc., IV, 606. Dianthus Armeria, caul. It.
- truncata (Cke. et Peck) Sacc., IV, 604. Pirus Malus, ram. Amb.

SPORODERMA Mont. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 676.

- chlorogenum Mont., IV, 676. Medicago, Trifolium, caul. diu in aqua conservata.

SPORODESMIUM Link. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 497; X, 665; XI, 632. — cfr. Pars I, 3.

- acinosum B. et C., IV, 502. Quercus, lign. Amb.
- Agapanthi Thuem., IV, 506. Agapanthus umbellatus, scap. Lus.
- ? Alytosporii Rich., X, 666. Rosa canina, ram. Gall.
- antiquum Cda., IV. 499. Acer, Pinus, Vitis, trunc., lign. Boh., It., Brit., Amb.
- var. compactum B. et Br., IV, 500. lign. Brit.
- Asteriscus B. ct C., IV, 504. Pycnanthemum, f. Car.
- atro-fuscum Cke., IV. 503. lign. Victoria.
- atro-purpureum B. et C., IV, 503. lign. Cuba.
- aurantiacum B. et C., IV, 500. Acer, Salix, ram., lign. Amb.
- cellulosum Sacc., IV, 501. Alnus, Pirus, Quercus, lign. It.
- Cladosporii Cda., IV, 505. Phaseolus vulgaris, legum. et Scrophularia etc., caul. It., Austr., Boh., Brit.
- compactum B. et C., IV, 498. Fraxinus, lign. Amb.
- concinnum Berk., IV, 502. trunc. Amb.
- conglobatum C. et E., IV, 503. lign. Amb.
- copulatum Prenss, IV, 500. Alnus, lign. Germ.
- dolichopus Pass., IV, 507 et X, 667. \*Solanum tuberosum, f. It., Lus.
- Durantæ Pat , XI, 632. Duranta, f. Ecuador.
- elegans Cda., IV, 502, Bispora catenulata ad ramos, Boh.
- epicoccoides B. et C., IV, 500. Platanus, trunc. Amb.
- fructigenum Ell. et Ev., XI, 632. Pirus Malus, fr. Amb.
- fumosum Ell. et Ev., X, 666. Quercus alba, ram Amb.
- funereum Ell. et Langl., X, 666, lign. Amb.
- fuscum Bon, IV, 505. In plantis variis putrescentibus, Germ
- Fusus B. et C., IV, 498. Magnolia acuminata, lign. Amb.
- globiferum B. et C., IV, 503. lign. Cuba.
- granulosum Dur. et Mont., IV, 498. Olea, lign. Alg.
- helicoides Ell. et Ev., X, 665. Quercus, lign. Amb.
- hyalopus Pat, X, 667. caul. Venezuela.
- hysterioideum C. et E., IV, 500. Acer, lign. Amb.
- ignobile Karst., IV, 506. Asparagus officinalis, caul. Fenn.
- induratum Cke., IV, 504. Arctostaphylos, f. Cal.
- inquinans Ell. et Ev., X; 665. Quercus, lign. Amb.
- irregulare Cke., IV, 505. Eupatorium, caul. Car.
- Lambottei Roum., IV, 507. Pirus, fr. Belg.
- lobatum B. et Br., IV, 499. Abies, lign., con. Brit.
- Lycii Niessl, IV, 498. Lycium barbarum, ram. Germ., Mor.
- macrosporoides Ell. et Gall., X, 667. Artemisia tridentata, caul. Amb,
- Macluræ Thuem., X, 666. \*Maclura aurantiaca, f. Car.
- maculans B. et C., IV, 503. lign. Cuba.
- Maydis Thuem., XI, 633. Zea Mays, f. Græc.

SPORODESMIUM melanopodum (Ach.) B. et Fr., IV, 498. Pirus Malus, cort. Brit.,

- Melongenæ Thuem., IV, 505. \*Solanum Melongena, f. Lus.
- microscopicum Bon., IV. 504. Rosa, f. Germ.
- millegrana B. et C., IV, 504. Clusia parasitica, f. Cuba
- minutissimum Pook. IV, 502. lign. Amb.
- moriforme Peck, IV, 498. Pirus Malus, Spiraæ opulifolia, lign. Amb.
- subsp. cor/icolum Karst., X, 666. Betula, cort. Fenn.
- mucosum Sacc., IV, 506. Cucurbita Pepo, fr. Germ.
- var. pluriseptatum Karst. et Har., X, 667. Cucurbita, fr. Brit.
- mundulum Cke., IV, 502. Quercus, trunc. Texas.
- myrianum Desm., IV, 506. Ammophila arenaria, Calamagrostis arenaria, f., culm. Belg., Gall.
- nodosum Preuss, IV, 499. Pinus, lign. Germ.
- Onnii Karst., XI, 632. Brassica Napus var. Napobrassica, caul. Fenn.
- pallidum B. et C., IV, 499. Pinus, trunc. Amb.
- Peziza C. et E., IV, 501. Quercus, trunc. Amb.
- phæosporum (De Not.) Sacc., IV, 497. Vitis et lign. It.
- Phytolaccæ Thuem., IV, 505. \*Phytolacca decandra, f. Lus.
- pirisorme Cda., IV, 502. lign Brit. et Pinus, lign. Boh.
- polymorphum Cda., IV, 501. Betula, Quercus etc., lign., cort. Boh., It., Brit.,
   Ind. or., Afrm.
- populinum Bres., XI, 632. Populus monilifera, f. Germ.
- punctans Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Planera aquatica, ram. Louisiana.
- Rauii Ell. et Harkn., IV, 497. Vitis, cort. Amb.
- rude Ellis, IV, 504. \*Magnolia glauca, f. Amb.
- Sarcinula B. et C., IV, 499. Liriodendron Tulipifera, lign. Penns.
- scutellare B. et Br., IV, 499. Larix, cort. Brit.
- septorioides West., IV, 504. Reseda odorata, f. Belg.
- sicynum Thuem., IV, 501. Alnus, Ficus Carica, ram. Austr., Amb.
- sorosporioides Ell. et Awd., X, 665. lign. Amb.
- sphæriæforme Cke., IV, 503. trunc. Flor.
- spiræicolum Cke., IV, 504. Spiræa, f. Car.
- Sporotrichi Cda., IV, 506. Sporotrichum. Boh.
- subcupulatum Ell. et Ev., XI, 632. Sambucus melanocarpa, trunc., ram. Colorado.
- stygium B. et C., IV, 503. cort. Penns.
- tabacinum Ell. et Ev., X, 665. Populus tremuloides, lign. Amb.
- toruloides Ell. et Ev., X, 666. Cornus, lign., cort. Amb.
- Triglochinis B. et Br., IV, 506. Triglochin palustre, caul. Brit.
- trigonellum Sacc., IV, 500. Ailanthus, Ribes etc., cort. Arduenn., It.
- tuberculiforme Ell. et Ev., XI, 632. Sambucus racemosa, ram. Colorado.
- tumulosum Sacc., IV, 500. Fagus silvatica, lign. Itb.
- Ulmi Fckl, IV, 503. \*Ulmus effusa, f. Germ.
- ulmicolum Sacc., IV, 501. Ulmus campestris, ram. Germ.
- velutinum Cke., IV, 499. Persea, lign. Flor.
- viticolum Sacc., IV, 497. Vitis, sarm. Itb.

# SPORODINIA Link. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 206.

- Aspergillus (Scop.) Schroet., VII, 207. In fungis carnosis putrescentibus. E.
- Bellemontii (Mont.) Berl. et De Toni, VII, 207. Mycena. Gall.

SPORODINIA candida Wallr., VII, 208. Sambucus nigra, f. Germ.

- carnea (Ehrenbg.) Wallr., VII, 208. Pinus silvestris, f. Germ.

Pouchetii (Mont.) Berl. et De Toni, VII, 207. In aqua cauliculis Fœni affixa.
 Gall.

SPORODUM Cda. est Dematium Pers.

SPOROMEGA Cda. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Scolecosporæ. II, 801; IX, 1127.

- Andromedæ (Schw.) Duby, II, 802. Andromeda axillaris, coriacea, ram. Amb.
- cladophila (Lév.) Duby, II, 801. Andromeda, Lyonia, Vaccinium Myrtillus, ram. Germ., Gall., Bolg., Brit., Amb.
- degenerans (Fr.) Cda., II, 801. Vaccinium corymbosum, uliginosum, ram. Germ..
   Gall., Suec., Amb.
- Empetri Rostr., IX, 1127. Empetrum nigrum, f. Groenlandia.

- grisea (Schw.) Cke., II, 803. Smilax, ram. Amb.

- Ledi (Fr.) Karst., II, 802. Ledum palustre, caul., ram. Germ., Fenn., Lapp., Suec.
- Uraniæ (Mont.) Duby, II, 802. Urania guyanensis, f. Guyana.

SPORONEMA Desm. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Hyalosporæ. III, 677; X, 434,

- Castaneæ Massal., X, 435. Castanea vesca, f. Itb.
- ! dubium Massal., X, 435. Castanea vesca, f. Itb.
- Guepinii (Mont.) Sacc., III, 678. Nymphæa, f. Gall.
- hiemale Desm., III, 677. Quercus, f. Gall.
- obturatum (Fr.) Sacc., III, 678. Arbutus, ram. Succ.
- var. epiphyllum Fr., III, 678. Erica, Vaccinium Oxycoccus, f. Suec., Brit.
- pal/idum Ell. et Ev., X, 434. Acer, lign. Amb.
- phacidioides Desni., III, 677. Medicago maculata, f. Gall., Brit.
- Platani Bäuml., X, 435. Platanus occidentalis, f. Hung.
- provinciale Mont., III, 678, Mespilus germanica, f. Gall.
- quercicolum Massal., X, 434. Quercus Robur, f. Itb.
- rameale Desm., III, 678. Sambucus nigra, ram. Gall.
- strobilinum Desm., III, 678 et X, 435. Abies, strob. Germ., Gall.
- subsp. accedens Sacc., III, 679. Abies, Pinus Strobus, strob. Gall., Amb.
- Wallrothii Mont., III, 679. Pirus communis, fr. Germ.

SPORORMIA De Not. Pyrenomycetew, Sphæriacew, Phæophragmiæ. II, 123 et LX; 1X, 816; XI, 329. — cfr. Pars I, 3.

- Brassicæ Grove, IX, 818. Brassica oleracea, caul. Brit.
- carpinea Fautr., XI, 330. Carpinus Betulus, lign. Gall.
- lignicola Phill, et Plowr., II, 128. Fraxinus, lign. Brit.
- Ticinensis Pir., II, 132. Populus, lign. Itb.
- ulmicola Pass. et Wint., II, 128. Ulmus, lign. Itb. et Quercus, lign. Gall.

SPORORMIELLA Pir. est Sporormia De Not.

SPORORMIELLA Ell. et Ev. — cfr. Pars I, 3.

SPOROSCHISMA B. et Br. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 486.

- insigne Sacc. Rouss. Bomm., IV, 487. lign. Belg.
- mirabile B. et Br., IV, 486. Betula, Salix, Ulmus, lign. et Lythrum, caul. Germ., It., Gall., Brit.

SPOROTRICHELLA Karst. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 534.

- rosea Karst., X, 534. Umbelliferæ, caul. Fenn.

SPOROTRICHUM Link. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 96; X, 532; XI, 594. — cfr. Pars I, 2, 3, 4.

- æruginosum Schw., IV, 112. trunc. Amb.
- agaricinum Link, IV, 99. Agaricus, Germ.
- alutaceum Schw., IV, 106. Vitis, cort. Amb.
- amenti Karst., XI, 594. Alnus incana, in amentis. Fenn.
- ampelinum Thuem. et Pass., IV, 111. Vitis vinifera, sarm. Itb.
- anceps Sacc. et Ell., IV, 112. Diatrype. Amb.
- arthrinioides Thuem., IV, 111. Gleditschia Triacanthos, ram. Itb.
- aureum Link, IV, 103. Alnus etc., f., lign. Germ, It., Belg.
- Bolleanum Thuem., IV, 110. Aspidistra elatior, f. Itb.
- ? bombacinum Link, IV, 111. f. Germ.
- byssinum Link, IV, 97. f. arb. E.
- cæsiellum Fr., IV, 110. Acer Pseudoplatanus, Castanea, Fagus, f. Suec
- candidum Link, IV, 97. trunc. Germ.
- canescens Speg., IV, 99. Polygonum Hydropiper, f. Amm.
- chlorinum Link, IV, 112. Quercus etc., f. Germ., It., Brit.
- chrysospermum Harz, IV, 104. Polyporus alutaceus, igniarius, pinicola. Germ.,
   Austr.
- cinnamomeum Wallr., IV, 106. Acer campestre, cort. Germ. et Phœnix dactylifera, vag. Belg.
- cærulescens Karst., XI, 595. Triticum sativum, spic. Fenn.
- cohærens Schw., IV. 98. Castanea, ram. Amb.
- coronans Karst., XI, 595. Rosellinia mammiformis. Fenn.
- Dahliæ Thuem., IV, 105. Dahlia variabilis, caul. Sib.
- Darutæanum Roum., X, 532. Cinnamomum, cort. Mauritius.
- elæochroum Fr., IV, 110. Rosa, fr. Suec.
- epiphyllum Link, IV, 97. Calamintha etc. in herbariis et Pelargonium, f. Afrm.
- exile Schulz. et Sacc., IV, 98. Zea Mays, culm. Slavonia.
- fallax Lib., X, 532. f., trunc., rad. Arduenn.
- flavicans Fr., IV, 103. lign. et in subere udo. Belg.
- flavissimum Link, IV, 102. lign., f., caul., tub. Germ., Austr., Brit.
- flavo-virens Link, IV, 103. Quercus, ram. Germ., Gall.
- flavum (Fr.) Sacc., IV, 103. Heracleum Sphondylium etc., caul. Germ., Suec.
- flewuosum Sacc. et Therry, IV, 112. Fagus, trunc. Gall.
- foliorum Desm., IV, 97. Brassica, f. Gall.
- fungicolum (Cda.) Sacc., IV, 106. Clavaria ardenia, fistulosa. Germ.
- Fungorum Link, IV, 99. Fungi. Germ.
- fusco-album Link, IV, 113. cort., f. Germ., It.
- geochroum Desm., IV, 106. lign. It., Gall., Brit., Suec.
- glaucum Karst., XI, 595. Triticum sativum, spic. Fenn.
- granuliferum Karst., X, 532. Pinus, lign. Fenn.
- gratum Schw., IV, 108. Quercus, cort., lign. Amb.
- grisellum Sacc., IV, 111. Ulex europæus, ram. Gall.
- griseum Link, IV, 110. caul. Germ.
- Gunneræ Oud., XI, 596. Gunnera scabra. Holl.
- helvolum Wallr., IV, 112. Alnus, lign. Germ.
- Himantiæ Schw., IV, 99, Zea Mays, culm. Amb.
- Hippocastani Cda., IV, 108. Æsculus Hippocastanum, in nucleis. Boh.

SPOROTRICHUM hospicida Schulz. et Sacc., IV, 99. Melogramma vagans. Slavonia.

- incarnatum Schw., IV, 108. Liriodendron Tulipifera, lign. Amb.
- incrustans Sacc., IV, 96. Hedera Helix, f. It.
- intertextum Schw., IV, 98. Quercus, trunc. Amb
- isabellinum Karst., XI, 596. Polyporus destructor. Fenn.
- læticolor Cke. et Mass., X, 532. cort. Brit.
- lætum Link, IV, 103. lign Germ., Fenn.
- laxum Nees, IV, 98. lign. Germ. et in variis substantibus. Belg., Brit.
- Lecanii Peck, X, 533. Lecanium in Magnolia acuminata. Amb.
- lichenicolum B. et Br., IV, 99. Lichenes. Ceylon.
- lutescens Schw., IV, 103. cort. Amb.
- luteo-album Link, IV, 104. caul. herb. Germ.
- lyococcon Ehrenbg., IV, 99. Prunus, fr. Germ.
- malagense Thuem., IV, 104. Vitis vinifera, ad acinos. Austr.
- membranaceum Karst., IV, 108. Pinus silvestris, cort. Fenn.
- microspermum Karst., XI, 595. Abies excelsa, con. Fenn.
- mycophilum Link, IV, 107. Polyporus etc. Germ.
- myriosporum Karst., XI, 595. Poria obliqua. Fenn.
- nitens (Pers.) Link, X, 534. f. Gall.
- obducens Allesch., XI, 595. Leguminosæ, f. Bras.
- obducens Link, IV, 97. lign. Germ.
- ochraceum (Cda.) Sacc., IV, 105. Allium, Hemerocallis, caul. Boh.
- oligocarpum (Cda.) Rbh., IV, 110. Pandanus silvestris, f. Boh.
- olivaceum (Link) Fr., 1V, 112. lign. Germ., It., Belg.
- pannosum Rbh., IV, 106. trunc.? Germ.
- parasiticum Peck, XI, 595. Plowrightia morbosa in Prunis. Amb.
  - Peckii Sacc., X, 534. Pirus Malus, lign. Amb.
- Pellicula Link, IV, 98. Dahlia etc., caul. Germ.
- peribebuyense Speg., X, 533. \*Setaria, f. Bras.
- Phalloidearum (Cda.) Rbh., IV, 110. Phallus. Boh.
- polysporum Link, IV, 98. cort. Germ.
- pulviniforme Thuem., IV, 96. Fagus silvatica, f. Arduenn.
- salicinum (Pers.) Fr., IV, 109. Salix, f. Germ., Suec.
- Schweinitzii Sacc., IV, 109. Solidago rigida etc., caul, f Amb.
- solubile Schw., IV, 97. f. Amb.
- sporulosum Link, IV, 109. caul. Germ., Suec.
- subvinosum Schw., IV, 108. trunc. Amb.
- sulphureum Grev., IV, 102. Fagus etc., cort. Brit., Belg Suec., Amb
- tenue (Cda.) Rbh., IV, 109. Carpinus, lign. Boh.
- thermale Mont., IV, 113. Himantia. Gall.
- Thuemenii Sacc., IV, 104. Pirus Malus, fr. Penns.
- tortuosum Wallr., IV, 105. Fagus, lign. Germ.
- vile Karst, X, 534. Cladosporium in caule Brassicæ Napi Fenn.
- vinosum (Schw.) Fr., IV, 107. In fungis putridis. Car.
- virescens (Pers.) Link, IV, 111. lign . caul. Germ., It., Gall.
- vitellinum Link, IV, 103. lign. Belg.
- viticolum Schw., IV, 108. Vitis, sarm. Amb.

SPUMARIA Pers. Myxomyceteæ. VII, 388.

- alba (Bull.) DC., VII, 388. culm., caul., f., stip. etc. E., Amb.

STACHYBOTRYS Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 269; X, 577; XI, 612. — cfr. Pars I, 3.

- atro-grisea Ell. et Ev., X, 577. Lycopersicum esculentum, caul. Amb.
- dichroa Grove, IV, 270. Cirsium palustre, caul. Brit.
- elata Sacc., IV, 270. trunc. It.
- elongata Peck, X, 577. Acer rubrum, ram. Amb.
- gracilis Em. March., XI, 61?. Ansellia, f. Congo.
- scabra Cke. et Harkn., IV, 270. Phormium tenax. Cal.
- subsimplex Cke.; IV, 270. Musa. Amb.

STACHYLIDIUM Link Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 331; X, 594; XI, 615. — cfr. Pars I, 3.

- bicolor Link, IV, 331. Rheum, caul. et Hoya, f. Germ., It.
- caricinum Ell. et Ev., XI, 615. Carex Fraseri, f. Amb.
- cyclosporum Grove, IV, 332. ram. Brit.
- extorre Sacc., IV, 331. Celtis australis, lign. It.
- fuscum C. et E., IV, 331. Magnolia, lign. Amb
- gregarium B. et C., IV, 332. lign. Cuba.
- griseum Berl., IV, 332. Morus alba, ram. It.
- olivaceum (Cda.) Sacc., IV, 332. Acer platanoides, lign. Boh.
- Sambuci Rich., X, 594. Sambucus nigra, ram. Gall.
- thelenum Sacc., IV, 331. Quercus, cort. It.
- variabile Schulz, et Sacc., IV, 333. Polyporus merismoides. Slavonia.

STAGONOPSIS Sacc. Sphæropsideæ, Netrioideæ, Hyalophragmiæ. III, 621; X, 410.

- pallida (B. et C.) Sacc., III, 621. Cornus. Amb.
- Peltigeræ Karst., X, 410. Peltigera canina, thall. Fenn.
- Phaseoli Erikss., X, 410. Phaseolus vulgaris, f. Suec.
- virens Mout., X, 410. Angelica, Spiræa Ulmaria, caul. Belg.

STAGONOSPORA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phragmosporæ. III, 445; X, 330; XI, 533.

- Abietis Roll. et Fautr., XI, 535. Abies excelsa, trunc. Gall.
- allantella Sacc., III, 449. Corylus, cort. Gall.
- Anemones Pat., X, 333. Anemone, pet. China.
- aquatica Sacc., III, 452. Scirpus triqueter, cal. Gall.
- subsp. junciseda Sacc., III, 452. Juneus effusus, cal. Gall.
- » Karstenii Sacc., III, 452. Scirpus lacustris, cal. Fenn.
  - » lacustris Sacc., III, 452. Scirpus lacustris, cal. Gall.
- var. sexsep'ata Trail, X, 335. Scirpus lacustris, cal. Scotia.
- Arcus (B. et Br.) Sacc., III, 449. Buxus sempervirens, ram. Brit.
- arenaria Sacc., III, 453. Elymus arenarius, culm. Dan.
- Arundinis (Cke.) Sacc., III, 455. Arundo Donax. Brit.
- Asphodeli (Mont.) Sacc., III, 451. Asphodelus albus, fistulosus, caul., f. it., Gall
- assans Pass., X, 333. Cereus, Echinocactus. Ith.
- Baccharidis Ell., XI, 534. \*Baccharis, f. Virginia.
- betulina (Rostr.) Sacc., XI, 535. Betula, ram. Groenlandia.
- cæspitosa (B. et C.) Sacc., III, 447. Sambucus, ram. Amb.
- -- caricinella Brun., XI, 535. Carex riparia, f. Gall.
- Caricis (Oud.) Sacc., III, 452. Carex muricata, f. Holl.
- carpathica Baeuml., X, 334. \*Melilotus albus, officinalis, f. Hung.
- Castanea C. Mass., X. 332. Castanea vesca, f. It/.

- STAGONOSPORA caulicola (Desm.) Sacc., III, 448. Polygonum Persicaria, caul. Gall.,
- Chenopodii Peck, X, 334. \*Chenopodium album, f. Amb.

[Bel

- Chiliotrichi Speg., X, 334. Chiliotrichum amelloides, f. Fuegia.
- cirrata Pat., X, 335. Carex Amphora, f. Japonia.
- collapsa (Che. et Ell.) Sacc., III. 448. Acer. ram. Amu.
- cupularis Karst., X, 332. Betula, lign. Fenn.
- Curtisii (Berk.) Sacc., III, 451, Narcissus, Amb.
- curvula Bomm. Rouss. Sacc., X. 337, Gramineæ, culm. Belg.
- cylindrocarpa (Ell. et Ev.) Sacc., III, 450. Brodiæa Howellii, in scapis. Amb.
- Cyperi Ell. et Tracy, X, 335. Cyperus cylindricus, cal. Amb.
- Dearnessii Sacc., X. 333, \*Trifolium repens, f. Canada.
- delicatula (Cke. et Ell.) Sacc., III, 448. Nyssa, ram. Amb.
- deplanata Br. et Sacc., X, 334. Gentiana lutea, caul. Gall.
- dolosa Sacc. et Roum., III, 455. Phragmites communis, culm. Arduenn.
- Dulcamaræ Pass., X, 333. Solanum Dulcamara, ram. Itb.
- epicalamia (Cke.) Sacc., III, 455. Arundo, culm. Brit.?
- Equiseti Fautr., X, 337. Equisetum limosum, caul. Gall.
- equisetina Trail. X. 337. Equisetum palustre, caul. Scotia.
- Evonymi Sacc, III, 447. Evonymus europæa, ram. Germ.
- Fici Pass., X, 332. Ficus Carica, ram. Itb.
- Fragariæ Br. et Har., X. 333. Fragaria vesca, f. Gall.
- Galii Fautr , XI, 534, Galium Mollugo, caul, Gall.
- gigaspora Niessl, III, 453, \*Carex montana, f. Mor. et Carex digitata, f. Germ.
- Glyceriæ Roum. et Fautr., XI, 535. Glyceria spectabilis, f. Gall.
- graminella Sacc., III, 454. Gramineæ, culm. Malmedy, It.
- subsp. lophioides Sacc., III, 454. Phragmites communis, culm. Gali.
- Heleocharidis Trail, X, 335. Heleocharis palustris, f, culm. Germ., Scotia.
- Heliconiæ (Mont.) Sacc., III, 450. Heliconia, f. Cayenna.
- herbarum (Cke. et Harkn.) Sacc., III, 447. Aster, caul. Cal.
- hortensis Sacc. et Malbr., III, 446. Phaseolus, caul. Gall.
- hyalospora (Berk.) Sacc., III, 447. Olea, cort. N. Zel.
- hydrophila Br. et Har., X, 336. Phragmites communis, f. Gall.
- hysterioides (Karst.) Sacc., III, 455. Phragmites communis, culm. Germ., Fenn.
- Ilicis Grove, X, 330. Ilex Aquifolium, f. Brit.
- innumerabilis Fckl., III, 446. Cytisus sagittalis, caul. Germ.
- innumerosa (Desm.) Sacc., III, 451. Juncus maritimus, culm. Gall.
- insidiosa (Desm.) Sacc., I.I., 452. Juneus maritimus, culm. Gall.
- insularis Speg., X, 336. Agrostis magellanica, f. Fuegia.
- intermiwta (Cke.) Sacc., III, 454. Milium multiflorum, culm. Brit. et Poa arachuifera. cnlm. Amb.
- Iridis C. Mass., X, 334. Iris germanica, f. Itb.
- Ischæmi Sacc., III, 454. Andropogon Ischæmum, culm. Itb.
- Juglandis Brun., XI, 535. Juglans regia, ram. Gall.
- Lambottiana Sacc., III, 448. Calluna vulgaris, trunc. Belg.
- Liriodendri Ell. et Ev., XI, 533. Liriodendron Tulipifera, lign. Amb.
- Lophiostoma (C. et E.) Sacc, III, 449. Ulmus, ram. Amb.
- Luzulæ (Westd.) Sacc., III, 451. Luzula maxima, pilosa, cal., vag. lt., Gall.,
   Belg. est Hendersonia Luzulæ (Westd.) X, 328.
- macropus (B. et Br.) Sacc., III, 453. Carex, f. Germ., Brit.
- macrosperma Sacc. et Roum., III, 453. Gramineæ, f. Malmedy.
- macrospora (Dur. et Mont.) Sacc., III, 450. Agave, f. Gall., Alg.
- Mali Delacr., X, 331. Pirus Malus, f. Gall.

STAGONOSPORA Mespili (Westd.) Sacc., III, 446. Mespilus, f. Belg. est Hendersonia Mespili Westd., X, 320.

- microscopica (Fr.) Sacc., III, 446. Berberis, Hedera Helix, cort., ram. Germ., Gall., Succ.
- microspora (B. et C.) Sacc., III, 447. Sambucus canadensis, ram. Car.
- mucipara Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIV. Phragmites communis, culm. Itb
- Musæ (Cke.) Sacc., III, 450. Musa. Amb.
- Myricæ Ell. et Ev., X, 331. Myrica cerifera, f. Amb.
- neglecta (West.) Sacc., III, 455. Phragmites communis, vag. Belg.
- var. colorata Brun., X, 335. Phragmites communis, vag. Gall.
- oppilata (Fr.) Sacc., III, 449. Betula, ram. Suec.
- orbicularis Cke., X, 331. Eucalyptus, f. Victoria.
  - oxyspora Speg., X, 336. Hierochloa antarctica, f. Fuegia.
- paludosa (Sacc. et Speg.) Sacc., III, 453. Carex riparia. f. Itb.
- pedunculi Ell. et Ev., XI, 533. Liriodendron Tulipifera, ped. Virginia.
- Petasitidis Ell. et Ev., X, 334. \*Petasites palmata, f. Amb.
- petiolorum Ell. et Ev., XI, 534. Aralia spinosa, pet. Amb.
- Physocarpi Ell. et Ev., XI, 534. Physocarpus opulifolius, ram. Amb.
- Pini Grove, X, 332. Pinus silvestris, f. Brit.
- Populi (Cda.) Sacc., III, 448. Populus pyramidalis, tremula, ram. Boh.
- prominula (B. et C.) Sacc., III, 446. Pirus Malus, f. Car.
- Rauii (Ell.) Sacc., III, 456, Polytrichum formosum, caps. Amb.
- rhoina Br. et Har., X, 330. Rhus typhina, cort. Gall.
- Sambuci Brun., XI, 534. Sambucus nigra, ram. Gall.
- scirpicola Pass., XI, 535. Scirpus lacustris, cal. Gall.
- sclerotioides Ell. et Ev., XI, 534. Ostrya virginica, lign. Canada.
- Senecionis Sacc., III, 447. Senecio nemorensis, caul. Gali.
- septorioides Ell. et Ev., X, 331. Quercus imbricaria, f. Amb.
- sibirica Sacc., III, 448. ram. Sib.
- simplicior Sacc. et Briard, X, 336. Phragmites communis, culm. Gall.
- Smilacis (Ell. et Mart.) Sacc., III, 450. Smilax rotundifolia, f. Penns.
- Spinaciæ Ell. et Ev., XI, 534. Spinacia, f. Amb.
- Strictor Ell. et Ev., XI, 535. Carex stricts, f. Kansas.
- strobilina (Curr.) Sacc., III, 450. Pinus maritima, con. Lus., Brit.
- subseriata (Desm.) Sacc, III, 454. Molinia cœrulea, culm. Germ., Belg.
- var. Molinia Trail, X, 336. Molinia carulea, f. Scotia.
- Sumacis Pass., X, 330. \*Rhus glabra, f. Gall.
- Trifolii Fautr., X, 333. Trifolium repens, f. Gall.
- trimera Cke., III, 452. Juneus maritimus, Brit. et Fimbristylis autumnalis, Amb.
- turgida (B. et Br.) Sacc., III, 447. Fraxinus, ram. Brit.
- Typhoidarum (Desm.) Sacc., III, 451. Typha, f. Brit.
- subsp. Sparganii Fckl., III, 451. Sparganium, f., caul. Germ., Brit.
  - Ulicis Celotti, X, 331. Ulex europæus. Gall.
- ulmifolia (Pass.) Sacc., X, 332. \*Ulmus campestris, f. It.
- unica (Cke.) Sacc , III, 449. lign. Brit.
- valsoidea Sacc. et Br., X, 332. Platanus orientalis, ram. Gall.
- vexata Sacc., III, 455. Phragmites communis, culm. It.
- var. pauperior Karst., III, 455. ibidem. Fenn.
- vexatula Sacc., III, 454. Phragmites communis, culm. Gall.
- Vincetoxici Fautr. et Roum., XI, 534. Cynanchum Vincetoxicum, caul. Gall.
- Virentis Ell. et Mart., X, 331. Quercus virens, f. Amb.

STAMNARIA Fckl. Discomyceteæ, Bulgariaceæ, Hyalosporæ, VIII, 620.

- Equiseti (Hoffin.) Sacc., VIII, 620. Equisetum arvense, hiemale, limosum, palustre, caul. Germ., Hung., Helv., It., Lus., Belg., Brit., Fenn., Suec., Sih Amb.
- hyalopus Karst., VIII, 621. Carex vescicaria, f. Fenn.

STARBÆCKIA Rehm. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Hyalosporæ. X, 53.

- pseudotryblidioides Rehm, X, 53. Pinus, lign. Suec.

STAUROCHÆTA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ, III, 218.

- membranacea Cke., III, 219. Quercus, in gallis. Car.
- minima Sacc., III, 219. Ulmus campestris, ram. It.

STAURONEMA Sacc. est Dinemasporium Lév.

STAUROPHALLUS senegalensis Mont., VII, 27. Senegal.

STAUROSPHÆRIA Rbh. est Dichomera Cke. et Camarosporium Schulz.

STEGANOSPORIUM Cda. Sphæropsideæ, Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 803; X, 508.

- Esculi Sacc., III, 804. Æsculus Hippocastanum, ram. Germ., It., Gall.
- Castaneæ Lib., X, 508. Castanea dentata, vesca, ram. Germ., Gall., Belg., Amb.
- castanicolum (B. et C.) Sacc., III, 805. Castanea, ram. Penns.
- cavernosum Mont., III; 805. Olea europæa, caud. Gall.
- cellulosum Cda, III, 804. Tilia microphylla, parvifolia, ram. Germ., Brit., Belg., Amb.
- cenangioides Ell. et Rothr., X, 508. Abies balsamea, ram. Amb.
- chlorinum Pass, el Beltr., III, 805. Olea europæa, lign. Sicilia.
- clavatum Preuss, III, 806. cort. arb. Germ.
- compactum Sacc., III, 804, Ulmus campestris, ram. Germ., It., Hung
- fenc tratum (Ell. et Ev.) Sacc., III, 804, Clethra alnifolia, ram. Amb.
- Guyonianum (Mont. et Dur.) Sacc., III, 806. Suaeda maritima, f. Alg.
- irregulare (B. et C.) Sacc., III, 804. Betula, ram. Amb.
- irregulare Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. Betula alba, ram. Gall.
- muricatum Bon., III, 806. cort. Germ. et Betula nigra, ram. Amb.
- obscurum Sac., III, 805, ram, arb. Boh.
- piriforme (Hoffm.) Sacc., III, 803. Acer, Fagus, Tilia, cort. Germ., It., Hung., Gall., Amb.
- Platani Preus, III, 805. Platanus, ram. Germ.
- taphrinum Sacc., III, 805. Populus tremula, ram. Germ., Suec.
- variabile Bon., X, 508. fr. Germ.

STEGASMA Cda. est Perichæna Fr.

STEGIA Fr. Discomyceteæ, Phacidiaceæ, Hyalosporæ. VIII, 733.

- alpina (Fckl.) Rehm, VIII, 733. Larix, f. Helv., Mor.
- discolor Fr., VIII, 734. Pinus, lign. Germ., Gall., Suec.
- dumeti Sacc. et Speg., VIII, 734. Rubus fruticosus, sarm. Itb.
- fenestrata (Rob et Desm.) Rehm, VIII, 734. Scirpus lacustris, cal. Arduenn, Gall.
- Ilicis Fr., VIII, 733. Ilex Aquifolium, f. E.

STEGIA Lauri (Cald.) Sacc., VIII, 7.3. Lurus nobilis, f. Germ., It., Lus.

- subvelata Rehm, VIII, 734. Gramineæ, f. In Alpibus.
- var. Winterii Rehm, VIII, 734. Avena Scheuchzeri, Carex atrata, curvula, Sesleria cœrulea. Helv.

STEGILLA Reich, est Stegia Fr.

STEIROCHATE Al. Br. et Casp. Hyphomycetcæ, Dematiæ, Amerosporce IV, 316; X, 592.

- graminicola (Ces.) Sacc., IV, 316 Gramineæ. Itb.
- Malvarum Al. Br. et Casp., IV, 316. \*Malva, caul. Borussia.
- Solani Casp., X, 592. Solanum tuberosum, caul. Germ.

STELLA Massee. - cfr. Pars I, 4.

STEMMARIA Preuss. Hypnomyceteæ, Phæostilbeæ, Amerosporæ. X, 696. — globosa Preuss, X, 696. Pinus silvestris, f. Germ.

STEMONITES Gled. Myxomyceteae. VII, 397, X, 87; XI, 466.

- acuminata Massee, XI, 467. lign. Cap.
- atra Massee, XI, 466. lign. N. Zel.
- Baeuerlinii Massee, XI, 467. lign. N Guinea.
- Carlylei Massee, XI, 466. lign. Brit.
- castillensis Mac Br., XI, 466, lign. Nicaragua.
- confluens Cke. et Ell., X, 87. Quercus, cort. Amb.
- cribrarioides Fr., VII, 399. Lycopodium annotinum, f. Germ.
- dictyospora Rost., VII, 397. lign. Germ., Polonia.
- ferruginea Ehrh., VII, 398. lign. E., Am.
- fluminensis Speg., VII, 398. cort. Bras.
- fusca Roth, VII, 397. trunc., lign., ram. E., Am., Ceylon, Tasm., N. Zel.
- herbatica Peck, VII, 397. \*f., culm. Amb.
- microspora Lister, Hedw. 1896, Rep. 7, XL. lign., cort. Amb.
- Morgani Peck, VII, 399 caul., f., ram. etc. Amb.
- porphyra B. et C., VII, 399. Pinus, lign. Amb.
- scintillans B. et Br., VII, 399. f Ceylon.
- splendens Rost., VH, 398. Pinus, lign. Fenn.
- Smithii Mac Br., XI, 466. lign. Nicaragua.
- subclavata Zoll., X, 87. trunc. Java.
- Suksdorfii Massee, XI, 466 lign., cort. Amb.
- Tabulina Alb. et Schw., VII, 399. Pinus. Germ., Polonia.
- Webberi Rex, Hedw. 1896, Rep. 7, XL. lign., cort. Amb.

STEMPHYLIUM Wallr. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Dictyosporæ. IV, 519; X, 671 XI, 634. — cfr. Pars I, 2, 3.

- albo-atrum Karst, XI, 634. Solanum tuberosum, caul., f., tub. Fenn.
- atrum (Preuss) Sace., IV, 520. Betula alba, lign. Germ.
- botryoideum (Cke.) Sacc., IV, 521. trunc. Amb.
- botryosum Wallr., IV, 522 Asparagus officinalis etc., caul. Germ.
- var. Ulocladium (Preuss) Sacc., IV, 522. Quercus, lign. Germ.
- ericoctonum Al. Br. et De By., IV, 521. Erica, f. Germ.
- glaucum (Cke. et Harkn.) Sacc., IV, 520. Quercus, Umbellularia, lign. Cal.
- graminis (Cda.) Bon., IV, 522. Gramineæ, f. Boh.

- STEMPHYLIUM heterosporum Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7. XLVIII. Chamærops excelsa, pet. Itb.
- inflatum Sacc., IV. 519. Rhamnus Cathartica, ram. It.
- insidens Cke. et Mass., X, 671. Pleurophyllum speciosum, f. Amb.
- juniperinum Karst., XI, 631. Juniperus communis, f. Fenn.
- laxum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Bigelovia graveolens, caul. Colorado.
- macrosporoideum (B et Br.) Sacc., IV, 519. Acer, Ribes, ram. Brit., Amb.
- var. quercinum Sacc., IV, 519. Quercus, lign. Itb.
- Magnusianum Sacc., IV. 520. Alnus viridis, ram. Tir.
- opacum Sacc., X, 672 caul Abyssinia.
- paradoxum (Cda.) Fckl., IV, 520. Betula alba, cort. Germ., Bon.
- paraguayense Speg., X, 671. \*f. Bras.
- phyllogenum (Kalchbr. et Cke.) Sacc., IV, 521. \*f. Natal.
- piriforme Bon., IV, 521, ram. Germ., It.
- pulchrum (Berk.) Sacc., IV, 521. lign. Nh.
- punctiforme Sacc.. X, 672 \*Atriplex Halimus, f. Gall.
- quadratum (Cke.) Sacc., IV. 521. Fraxinus, f. Amb.
- soredosporum (Preuss) Sacc., IV, 519. Pinus, lign. Germ.
- sphæropodium Bon., IV, 522. f. Germ.
- sphærospermum (Preuss) Sacc., IV, 520. Alnus, lign. Germ.
- subradiuns Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVIII. Lonicera involucrata, ram. Colorado.
- viticolum Pass., X, 671. Vitis vinifera, ram. Itb.

#### STENOCYBE Nyl. Discomyceteæ, Calicieæ, Phragmosporæ. VIII, 840.

- major (Nyl.) Körb., VIII, 841. Thelotrema lepadinum, Bombyliospora, parasit. et Pinus, Ilex, ram. Germ., Helv., It., Gall., Brlt.
- pullulata (Ach ) Stein, VIII, 841. Alnus, Prunus, Quercus, Salix, ram. E.

STEPHANOMA Wallr. - cfr. Pars I, 4.

STEPHANOPHALLUS Mac Owan est Anthurus Kalchbr.

STEPHENSIA Tul. - cfr. Pars I, 4.

STEREUM Pers. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. VI, 551; IX, 222; XI, 119. — cfr. Pars I. 4.

- abietinum (Pers.) Fr., VI, 574. Abies, lign. E.
- acerinum Pers., VI, 587. Acer Juglans, cort., lign. E., Amb., Ceylon, Ind. or., Tasm., Nh.
- adustum Lév., VI, 562, ram. Ins. Luzon.
- affine Lév., VI, 559. trunc. Sumatra, Java.
- albo-badium Schw., VI, 579. cort., ram. Amb., Afrm.
- albo-cinctum B. et Br., VI, 582. lign. Ceylon.
- album Quél., VI, 571. Sorbus, ram. Voges.
- alliciens B. et Cke., VI, 582. ram. Bras.
- alneum Fr., VI, 587. Alnus, trunc. E.
- alutaceum Berk. et Cke, VI, 557. lign. Bras.
- ambiguum Peck, XI, 122. Abies nigra, cort. lign. Amb.
- amænum Lév., VI, 580. ram. Chile.
- amphirhytes Sacc. et Bres., IX, 225. trunc. Ins. S. Thome

STEREUM annosum B. et Br., VI, 586. lign. Ceylon, Ind. or., Malacca.

- Aratæ Speg., VI, 578. lign. Arg.
- areolatum Fr., VI, 572. Taxus baccata, trunc. Helv.
- aterrimum Cke., VI, 574. lign. Malacca.
- atratum (Sw.) Fr., VI, 569. trunc. Jamaica, Ind. occ.
- atro-rubrum Ell. et Ev., IX, 225. trunc. Columbia britannica.
- atro-zonatum Speg., VI, 560. Erythrina Crista-galli, trunc. Arg.
- balsameum Peck, VI, 584. Balsamea, cort. Amb.
- bellum Kze., VI, 563. Laurus indica, trunc. Madeira.
- var. togoënse P. Henn., XI, 120 Togo.
- Berkeleyanum Ces., VI, 576. Borneo.
- Bertolonii Sace., XI, 120. ram. Alabama.
- bicolor (Pers.) Fr., VI, 565. trunc. E., Amb., Afrm., Madagescar, Ind. or.
- bizonatum B. et C., VI, 582. ram. Amb.
- boreale Karst., IX, 223. Polytrichum. Fenn.
- Boryanum Fr., VI, 576. trunc. Mauritius, Queensland.
- bufonium Pers., VI, 588. ram. E
- candidum Schw., VI, 585. Quercus etc., cort. Amb.
- caroliniense Cke. et Rav., VI, 557. trunc. Penns.
- Chailletii Fr., VI, 566. Taxus baccata, trunc. Helv., Norv.
- charlaceum (Mey.) Fr., VI, 560. trunc. arb. Amb.
- cinereum Lev., VI, 570. trunc. Sumatra.
- cinereo-badium Klotzsch, VI, 573. trunc. Amb., Bras. et in insulis Maris pacifici.
- coffearum B. et C., VI, 576. Coffea, trunc. Cuba.
- coffeatum B. et C., VI, 568. Quercus, trunc. Car.
- complicatum Fr., VI, 579. Betula, Quercus etc., ram. Amb., Mexico.
- conchatum Fr., VI, 565. Abies, cort. E., Sib.
- concolor Berk., VI, 566. ram. Tasmania
- concolor Jungh., VI, 561. Java.
- contrarium Berk., VI, 579, trunc. Japonia.
- corrugatum Lév., VI, 581. trunc. Amb.
- Coryli Pers., IX, 224. Corylus Avellana, trunc. Germ., Hung., It.
- cotyledoneum Fr., VI, 566. Betula, trunc. Ross.
- crassum Fr., VI, 582. Mexico.
- crenatum Lév., VI, 559. trunc. Java.
- cristatum B. et C., VI, 556. Vitis, trunc. Car.
- crustosum Dur. et Lév., VI, 583. cort. Alg.
- Curreyi Sacc., VI, 557. trunc. Pegu, Ind. or.
- Curtisii Berk., VI, 581. Clethra, Ribes aureum. Amb.
- curtum Fr., VI, 553. lign., stip. In tropicis.
- Cyclothelis Pers., VI, 587. Juglans, Ulmus, trunc. Helv., Suec.
- desolationis Speg., VI, 578. trunc. Fuegia.
- duriusculum B. et Br., VI, 585, lign. Ceylon.
- Eberstalleri Wettst., IX, 226. Spiræa opulifolia, cort. Styr.
- effusum Berk., VI, 568. trunc. Ins. Aru.
- elegans Mey., VI, 553. lign., caud., trunc. Amb., Cuba, Guyana, Bras., Ceylon, Afrm., Nh., Tasm., N. Zel.
- elevatum Berk. et Cke., VI, 554. lign. Bras.
- endocrocinum Berk., VI, 569. ram. Ind. or.
- endoleucum B. et Br., VI, 585. lign. Ceylon.
- fallax Pat., XI, 121. ram. Ecuador.
- fascialum Schw., VI, 560, trunc. Amb., Mexico, Cuba, Caucasus.

## STEREUM ferreum B. et C., VI, 586. cort. Cuba.

- ferrugineum (Bull.) Fr., VI, 565. lign., ram. Suec., Guadalupa, Bras., Ceylon.
- fissum Berk., XI, 120. ram. Bras., Ecuador.
- flavo-ferrugineum Karst., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Pinus, lign. Fenn.
- Friesii Lév., VI, 566. trunc. Java.
- frustulosum (Pers.) Fr., VI, 572. Quercus, lign. E., Amb.
- var. concavum Roum., VI, 572. Quercus, lign. Gall.
- fulvidum Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, X. trunc. Helv.
- fulvo-nitens Berk., VI, 556. lign. S. Domingo.
- fulvum Lev., VI, 570. trunc. Cap.
- fusco-olivaceum Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, X. trunc. Helv.
- Galeottii Berk., VI, 574. Bras., Mexico.
- gausapatum Fr., VI, 560. trunc. Germ., Hung., Gall., Amb.
- glabrescens B. et C., VI, 558. lign. Cuba.
- glabrum Lév., VI, 559. trunc. Java.
- glaucescens Fr., VI, 575. lign. Norv.
- Galiath Speg., VI, 555. trunc. Paraguay.
- Haydeni Berk., IX, 226. lign. Ohio.
- hilare Kalchbr., IX, 224. Ins. Bongainville.
- hirsutum (Willd) Fr., VI, 563. trunc. E., Amb., Mexico, Cuba, Amm., N. Zel.,
   Tasm., Nh., Java, Ind. or., Afr. trop.
- var. cristulatum Quél., VI, 564. trunc. Gall.
- var. pilosiusculum Thuem., VI, 564. Quercus, trunc. Boh.
- hylocrater Speg., VI, 555. lign. Paraguay.
- illudens Berk., VI, 571. ram., lign. Nh.
- induratum Berk., VI, 585. trunc. Ins. Aru.
- insigne Bres., IX, 222. Quercus, trunc. Hung., It.
- insignitum Quél., IX, 226. cort. Gall., Hung.
- insinuans Schw., VI, 586. trunc. Amb.
- insulare B. et Br., VI, 581. cert. Ceylon.
- involutum Klotzsch, VI, 560. trunc. Mauritius.
- Junghuhnii Fr., VI, 555. Java.
- Kalchbrenneri Sacc., VI, 568. trunc. Cap.
- Kurzianum Cke., IX, 224. trunc. Java.
- lævigatum Speg., VI, 577. lign. Arg.
- var. mesopoda Speg., VI, 578. lign. Arg.
- Lagerheimii Pat., XI, 121. ram. Ecuador.
- lateritium Kalchbr., XI, 120. ram., trunc. Lus.
- latissimum Berk., VI, 588. cort. N. Zel.
- latum Cke. et Massee, XI, 121. cort. Malacca.
- Leichkardtianum Lév., VI, 559. trunc. Nh.
  Lepra B. et Br., VI, 588. cort. Ceylon.
- leucophœum Lév., VI, 570. trunc. S. Domingo.
- Leveilleanum B. et C., VI, 581. Carya, Cereus canadensis, Quercus, Vitis, trunc. Car.
- lilacinum Pers., VI, 563. Abies, Pinus, trunc. E.
- var. violaceum Thuem., VI, 563. Quercus, trunc. Boh.
- lobatum Fr., VI, 568. lign., trunc. Amb., Cuba, Guadalupa, Surinam, Bras., Ceylon, Java, Malacca, Philippin., Seychellen, Madagascar, Cap., Afr. trop., Nh., Tasm., N. Zel., N. Guinea.
- lugubre Cke., VI, 574. caud. N. Zel.
- luteo-badium Fr , VI, 571. trunc. Surinam, Chile, Nh.

STEREUM Mancinianum Sacc. et Cub., VI, 583. cort. N. Granata.

- medicum Curr., VI, 582. trunc. Sikkim.
- melaleucum Mont., VI, 577. trunc. Bras.
- Mellisii Berk., VI, 553. trunc. Ins. S. Helena, Malacca.
- membranaceum Fr., VI, 576. caud. Cuba, Guyana, Xalapa, Mauritius.
- Micheneri B. et C., VI, 567. Amb.
- Micraspis Speg., VI, 584. trunc. Paraguay.
- Miquelianum Mont., VI, 553. lign. Surinam.
- molle Lév., VI, 577. trunc. Amb.
- monochroum Cke. et Mass., XI, 119. lign. Malacca
- moricolum Berk., VI, 567. Morus, cort. Amb.
- Mosclei Berk., VI, 556. trunc. Ins. Philippin.
- mytilinum Fr., VI, 580. trunc. Bras., Paraguay.
- nephrodes Mont., VI, 559. trunc. Bras.
- nicaraguense B. et C., VI, 567. trunc. Nicaragua.
- nigricans Lév., VI, 561. trunc. Cochinchina.
- nigrum Britz., XI, 122. Pinus, trunc. Bavaria.
- nitidulum Berk., VI, 552. lign., ram. Ceylon, Bras.
- notatum B. et Br , VI, 581. cort. Afrm., Ceylon.
- obliquum M. et B., VI, 558. lign. Bras., Java.
- ochraceo-flavum Schw., VI, 576. ram. Amb., Ceylon.
- ochroleucum Fr., VI, 562. trunc. E., Amb, Cuba, Venezueia, Tasm., Borneo.
- subsp. arcticum Fr., VI, 562. Fenn.
- var. cupulare Quel., VI, 562. ram. Slavonia.
- erimosum B. et C., VI, 562. Laurus Sassafras, Pinus, Myrica, trunc. Car., Alabama.
- odoratum Fr., VI, 587. Pinus, lign. E., Amb.
- 'strea Nees, VI, 571. Ind. or., Malacca, Java, Nh.
- pallens Karst., IX, 223. lign. Bras.
- pallescens Schw., VI, 586. trunc. Amb.
- pannosum Cke., VI, 567. cort. N. Zel.
- paraguariense Speg., VI, 584. lign. Paraguay.
- partitum B. et Br., VI, 557. lign. Ceylon., Bras.
- percome B. et Br., VI, 576. lign. Ceylon.
- pergameneum B. et C., VI, 552. lign. Alabama.
- var. ramosum Pat., IX, 223. lign. et terr. Tonkin.
- perlatum Berk., VI, 576. trunc. Philippin.
- petalodes Berk., VI, 557. lign. S. Domingo.
- Pini Fr., VI, 574. Pinus silvestris, virginiana, cort. E., Sib., Fenn., Amb.
- populaeum Peck, XI, 122. Populus tremuloides, trunc. Amb.
- porrectum Fr., VI, 579. ram. Car.
- princeps Jungh., VI, 570. trunc. Java.
- prolificans Berk., VI, 557 et XI, 119. trunc. Cap., Queensland, Nh.
- pruinatum B. et C., VI, 583. trunc. Cuba, Flor.
- Puiggarii Speg., IX, 225. caud. Bras.
- pulchellum S. et B., IX, 223. trunc. Ins. Principis.
- pulchrum (Schw.) Cke., VI, 561. lign. Surinam.
- purpureum Pers., VI, 563. trunc. E., Asia minor, Amb., Fuegia, Tasm., Nh.,
- pusillum Berk., VI, 559. Čeylon.
- pusiolum B. et C., VI, 558. rad. Cuba.

#### STEREUM radians Fi., VI, 573. Mexico.

- radiato-fissum B. et Br., VI, 562. lign. Nh.
- radiatum Peck, VI, 571. Abies canadensis, caud Amb.
- Ravenelii B. et C , VI, 552. lign. Bras.
- repandum Fr., VI, 572. Salix Caprea, cort. Suec.
- retirugum Cke., VI. 52. lign. Socotra, Afr. or.
- rhicnopilum Lev., VI, 575. trunc. Chile.
- rigens Karst., XI, 121. Abies excelsa, cort. Fenn.
- rigidulum Speg., VI, 575 Fagus betuloides, ram Fuegia.
- rigidum Lév., VI, 570. trunc. Java.
- rimosum Berk., VI, 568. Ceylon, Ind. or.
- Riofrioi Pat., XI, 120. rhiz. Ecuador.
- ruberrimum B. et Br., VI, 583. Lichenes. Ceylon.
- rubro-pallens (Schw.) Cke., XI, 121. cort., lign. Amb.
- rufo-nitens Speg., IX, 222. caud. Bras.
- rufum Fr., VI, 575. l'opulus, Tilia, cort. E.
- rugosiusculum B. et C., VI, 567. Amb.
- rugosum Fr., VI, 572. trunc. arb. E., Amb., Fuegia, Nh.
- var. aurantiacum Karst., VI, 573. Betula, trunc. Fenn.
- rythidocyclum Sacc. et F. Sacc., IX, 226. Sorbus Aucuparia, cort. Sib.
- sanguinolentum (Alb. et Schw.) Fr., VI, 564. Abies excelsa, pectinata, Larix, Pinus silvestris, Tsuga canadensis, cort. E., Amb.
- subsp. rigens Karst., VI, 565. Abies excelsa, trunc. Fenn.
- Sarmienti Speg., VI. 580. Fagus antarctica, trunc. Fuegia.
- Schomburgkii Berk., VI, 568. trunc. Nh.
- Schulzeri Quel., VI, 583. Prunus armeniaca, ram. Slavonia.
- var. asserculorum Schulz, VI, 583. Pinus, lign. Slavenia.
- -- scriblitum B. et Cke., VI, 567. ram. Amb.
- scytale Berk., VI, 573. lign. Ind. or., Cuba, Bras.
- semilugens Kalchbr., VI, 561. trunc. Nh.
- seriatum B. et C., VI, 581. trunc., ram. Cuba.
- sericeo-nitens Speg., VI, 578. Fagus, trunc. Fuegia.
- sericeum Schw., Vl, 579. ram. Car. et Betula lenta, Rhus copallina, trunc. Mississippi.
- simulans B. et Br., VI, 573. trunc. Nh.
- spadiceum Fr., VI, 564. Quercus etc., trunc. E., Amb., Nh.
- sparsum Berk., VI, 582. Ceylon, Nh.
- spathulatum Berk., VI, 558. lign. Ceylon, Bras.
- speciosum Fr., VI, 560. Sicilia.
- spectabile Klotzsch, VI, 569. trunc. Mauritius, Philippin.
- Spegaszinianum (Speg.) Sacc. et Manc., VI, 577. caul., ram. Arg.
- spongipes Berk., VI, 554. trunc. Nh.
- spongiosum Massec, IX, 224, ram. Penns., Car.
- Sprucei B. et Cub., VI, 567. lign. Amm., Cuba
- sterile Fr., VI, 588. Abies, cort. E.
- stratosum B. et Br., VI, 585. cort. Brit.
- striatum Fr., VI, 565. Pinus, trunc. E. Amb. et ram. Bras., Nh.
- strumosum Fr., VI, 586. cort., lign. Mexico, Cuba.
- styracifluum Schw., VI, 569. Liquidambar styraciflua, ram. Amb.
- suavcolens Fr., VI, 587. Populus dilatata, trunc. E.
- subcostatum Karst., V!, 570. ram. Fenn.
- subcruentatum B. et C., VI, 567. lign. Japonia.

STEREUM suberosum Dur. et Lév., VI, 583. cort. Alg.

- subpileatum B. et Br., VI, 585. Amb.
- subpurpurascens B. et C., VI, 585. lign. Ceylon.
- sulphuratum B. et Rav., VI, 566. Ad tigilla. Amb., Cuba, Venezuela.
- surinamense Lév., VI, 556. Surinam.
- tenellum Kalchbr., IX, 224. Ins. Amboina.
- Thozetii Berk., VI, 557. trunc. Nh.
- triste B. et C, VI, 581. rad. Cuba. et Rhododendron maximum, trunc. Amb.
- tuberculosum Fr., VI, 586. cort. Norv., Suec.
- tumulosum Karst, VI, 572. Saliz viminalis, cort. Fenn.
- umbrinum Fr., VI, 569. Banksia Menziesii, cort. Nh.
- variolosum Speg., VI, 580. trunc. Fuegia.
- vellereum Berk., VI, 579. ram. N. Zel., Nh.
- venosum Quél., VI, 564. Corylus Avellana, Fagus silvatica, Juglans regia. ram.
   Gall.
- versicolor (Sw.) Fr., VI, 561. Betula, Quercus etc., trunc. Jamaica, Cuba, Amb., Mexico, Cap., Nh.
- versiforme B. et C., VI, 580. Ad tigilla. Amb.
- vespilloneum Berk., VI, 559, trunc. Ins. Aru.
- vibrans B. et C., VI, 577. lign. Cuba.
- villosum Lév., VI, 562. trunc. Java.
- vitellinum Dur. et Lév., VI, 583. cort. Alg
- vitile Fr., VI, 569. trunc. Natal.
- vittiforme Fr., VI, 573. Acacia, cort. Nh.
- vorticosum Fr., VI, 563. Betula, trunc. E.
- xanthellum Cke., VI, 556. lign. Venezuela.

# STERIGMATOCYSTIS Cram. Hyphomyccteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 71; X, 524; XI, 593. — cfr. Pars I, 2, 3.

- butyracea Bain., IV. 73. Amygdalus communis, sem. Gall.
- candidula Bain., IV, 73. f. Gall.
- chlorina Cke. et Mass., X, 526. Citrus, fr. N. Guinea.
- carnea v. Tiegh., IV, 74. Bertholletia, in nuce. Gall.
- coronata v. Tiegh., IV, 73, Gall.
- Coronella Cast., X, 524. lign. Gall.
- dasytricha Ell. et Ev., X, 525. lign. Amb.
- elegans (Gasp.) Sacc., X, 525. Citrus Limonum, fr. It.
- fusca Bain., IV, 75. Delphinium Staphysagria, sem. Gall.
- italica Sacc., IV, 72. Zea Mays, caryops. It.
- lutea Bain., IV, 73. Artemisia, sem. Gall.
- nigra v. Tieg., IV, 75. f. Germ., Gall., Virginia.
- phwocephala (Dur. et Mont.) Sacc., IV, 76. Allium, bulb., Asparagus officinalis, Helminthia echioides, ram., Trithrinax, f., pet. Germ., It, Alg., Arg.
- Phonicis (Cda.) Pat. et Del., X, 526. Phoenix dactylifera, fr. Afr.
- purpurea v. Tiegh., IV, 74. Solanum tuberosum, tub. (fall.
- Rehmii (Zuk.) Sacc., XI, 593. Quercus, cort. et in gallis. Austr.
- subfusca (Johan-Olsen) Sacc., X, 526. Norv.
- Ustilago (Beck) Sacc., X, 526. Phyllanthus Emblica, fr. Ind. occ.
- varia Bain., IV, 74. Cheiranthus, f. Gall,
- variabilis (Gasp.) Sacc., X, 525. Citrus, fr. It.
- violaceo-fusca (Gasp.) Sacc., X, 526. Citrus, fr., Zea Mays, sem. It.

# STERREBECKIA Link est Geaster Mich. et Scleroderma Pers. p. p.

- STICTIS Pers. Discomyceteæ, Stictidaceæ, Scolecosporæ. VIII, 681; X, 46; XI, 429.
   cfr. Pars 1, 3.
- œcidiiformis Speg., VIII, 693. Diaporthe Mahoniæ, Diatrypella verruciformis in ram. Mahoniæ Aquifolii. It.
- anuxœa Speg., VIII, 689. Vaccinium Oxycoccus, f. It.
- annulata Cke. et Phill., VIII. 684. Lonicera hispidula etc., cort. Brit., Amb.
  - Araucariæ Phill. et Harkn., VIII, 690. Araucaria, f. Cal.
- arundinacea Pers., VIII, 691. Andropogon, Brachypodium silvaticum, Carex, Festuca, Juncus effusus, Luzula, Phalaris arundinacea, Poa, Sesleria, Triticum repens, culm. Germ., Austr., It., Gall., Belg., Brit., Fenn., Amb., Fuegia.
- atro-alba Phill. et Plowr., VIII, 687. Clematis, ram. Brit.
- aurantiaca Hazsl., VIII, 685. Fagus, ram. Hung.
- bella Kalchbr. et Cke., VIII, 684. ram. Afrm.
- Berberidis De Not., XI, 430. (ubi?).
- bullata Pers., VIII, 693. Castanea, ram. Gall.
- Carestiæ (De Not.) Rehm, VIII, 686. Abies excelsa, Pinus silvestris, Taxus baccata, cort. Germ., It., Hung.
- ceracea Schw., VIII, 694. caul. Amb.
- Chrysopsis Ell. et Ev., XI, 429. Ceanothus integerrimus, ram. Amb.
- Cladoniæ (Rehm) Sacc., VIII, 692. Cladonia, ad podetia. Tir.
- compressa Ell. et Ev., XI, 430. Carpinus, Ostrya, ram. Amb.
- conicola Hazsl., VIII, 686. In squamis strobilorum. Hung.
- corticioides Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVIII. lign, Ecuadar.
- Coryli Crou., VIII, 685. Corylus, ram. Gall.
- corynespora Mont., VIII, 685. cort. Peru.
- crustacea (Schw.) Berk., VIII, 695. ram. Penns.
- dryophila Cke. et Ell., X, 46. Quercus, ram. Amb.
- elevata Karst., VIII, 684. Symphoricarpus racemosa, ram. Fenn. et Rosa arvensis, ram. Gall.
- emarginata Cke. et Mass., X, 46. Eucalyptus, f. Victoria.
- cpiphylla Fr., XI, 430. (ubi?).
- filicina Peck, VIII, 692. Osmunda cinnamomea, stip. Amb.
- timbriata Schw., VIII, 686. Pinus inops, silvestris, virginiana, ram., con Germ., Suec., Amb.
- foliicola B. et C., VIII, 690. Clusia, f. Cuba.
- glaucoma B. et C., VIII, 694. Kerria japonica, Rosa rubiginosa, Viburnum Opulus, ram. Amb.
- graminicola Lasch, VIII, 692. Deschampsia cæspitosa, f. Germ.
- helicotricha Ell. et Ev., XI, 430. Arundinaria tecta, f., vag. Amb.
- Hydrangeæ Schw., VIII, 694. Hydrangea, ram. Amb.
- hypodermia Bres., X, 46. Ulmus campestris, ram. pr. stroma Cryptosporellæ hypodermiæ. Hung.
- Hyssopi Schw., VIII, 694. Hyssopus repetoides, caul. Amb.
- incarnata Quél., VIII, 684. Salix, trunc. Gall.
- insculpta Wallr., VIII, 693, Salix, ram. Germ.
- lichenoides Speg., VIII, 685. Fagus, trunc. Fuegia.
- Ligustri Schw., VIII, 694. Ligustrum, ram. Amb.
- Loniceræ Mont., X, 430 (ubi?).
- Lupini Phill. et Harkn., VIII, 688. Lupinus arboreus, caul. Cal.
- Luzulæ Lib., VIII, 691. Luzula Forsteri, maxima, f. Germ., It., Belg.

STICTIS Luzulæ var. Junci Karst., VIII, 692. Juneus conglomeratus, effusus, cal. Germ., Fenn.

- macroloma Dur. et Lév., VIII, 686. ram. Alg.

- Megarrhizæ Phill. et Harkn., VIII, 685. Megarrhiza californica, ram. Cal.

- minima Sacc. et Speg., VIII, 689. Lamium Orvala, caul. It.

- mollis Pers., VIII, 683. Acer. Alnus, Fraxinus, Lonicera, Morus, Pirus Malus, Populus, Quercus, Rhamnus, Salix, Syringa, Viburnum Opulus, ram. Germ., Helv., It., Pyr., Suec., Fenn., Lapp., Ruthenia, Sib., Amb.
- monilifera Phill. et Harkn., VIII, 689. Pittosporum, caps. Cal.

- Myrti Pat., XI, 430. Myrtus, f. Ecuador.

- oculiformis Sacc., VIII, 686. cort. Alg.
- Opuntiæ Roll., XI, 430. Cactus Opuntia. Gall.
- pachyspora Rehm, ViII, 687. Abies excelsa, ram. Germ. et Taxus baccata, cort.
   Helv
- Panizzei De Not., VIII, 690. Olea europæa, f. It.
- parasitica Ell. et Ev., X, 47. Diatrype tremellophora. Amb.
- Philadelphi Schw., VIII, 695. Philadelphus inodorus, ram. Amb.
- polycocca Karst, VIII, 689. Epilobium angustifolium, caul Fenn. et Adenostyles albifrons, Senecio Fuchsii, caul. Tir.
- pusilla Speg., VIII, 692. Rostkovia grandiflora, culm. Fuegia.
- pustulata Ell., VIII, 688. Trifolium pratense. caul. Fenn.
- quadrifida Lév., VIII, 690. f. Bras., Chile.
- quercifolia Cke, VIII, 691. Quercus, f. Amb.
- quercina Peck, VIII, 690. Quercus, f. Amb.
- radiata (L.) Pérs., VIII, 682. Andromeda, Carpinus Betulus, Citrus Decumana, Eucalyptus, Fraxinus, Pirus, Quercus, Rhamnus. Salix etc., ram., lign. Germ., It., Helv., Gall., Belg., Brit., Suec., Amb., Nh., Tasm., Afrm.
- subsp. brachyspora Sacc. et Berl., VIII, 683. caul. Gall., Nh.
- n intermedia Speg., VIII, 682. Conium maculatum, caul. Arg. (? Chiliotrichum, Maytenus, Senecio, caul. Arg.).
- » minuscula Karst., VIII, 683. Abies excelsa, cort. Fenn.
- Rubi Schw., 694. Rubus villosus, caul. Amb.
- Rubiacearum Pat., Hedw., 1896, Rep. 7, XXXVIII. Rubiaceæ, f. Ecuador.
- rubicunda Dur. et Lév., VIII, 692, cort. Alg.
- Sarothamni Fekl., VIII, 687. Sarothamnus scoparius, ram. Germ.
- schizoxyloides Ell. et Ev., XI, 430, ram. Amb.
- Sesleriæ Lib., VIII, 691. Sesleria cœrulea, f. Arduenn., It., Salisburgia, Austr.
- sparsa (Schw.) Berk., VIII, 695 Hydrangea, stip. Amb.
- sphæroides Niessl, VIII, 686. Pinus silvestris, cort. Mor.
- Stella Schw., VIII, 694. ram. Amb.
- stellata Wallr., VIII, 688. Equisetum, Eupatorium cannabinum, Humulus Lupulus, Lappa, Solidago, Spiræa, Rubus, Viburnum, caul., ram. Germ., It., Gall., Hung.
- subsp. pallidula Sacc., VIII, 688. Albizzia, Rosa centifolia, ram. Brit.
- stereicola B. et C., VIII, 695. Stereum frustulosum. Penns.
- Stigma C. et E., VIII, 687. Cornus, ram. Amb.
- sulphurea Rehm, VIII, 684. Quercus, ram. Franconia.
- tenuis Fr., VIII, 695. ram. Suec., Car.
- thelotrema Mont., VIII, 693. cort. Cuba.
- thelotremoides Phil., VIII, 687, ram. Cap.
- Thierryana Roum., XI, 430. (ubi?).
- Tiliæ Lasch, VIII, 696. Tilia, ram. Germ.

T660.

STICTIS uberrima Cast., VIII, 683. Vitis, sarm. Gall.

- Umbellatarum Schw., VIII, 694. Pastinaca, caul. Amb.
- Vaccinii Ell. et Ev., XI, 430. Vaccinium ovatum, f. Amb.
- variolosa Pers., VIII, 696. Guyana.
- virginea Cke. et Phill., VIII, 684. ram. N. Zel.

STICTOPHACIDIUM Rehm. Discomycetem, Phacidiacem, Didymosporm. VIII, 735.

- carniolicum Rehm, VIII, 735. Cornus mas, ram. Carniolia.

## STIGMATEA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. I, 541, II, XLIII; IX,

- Ægopodii (Fr.) Oudem., I, 545. \*Ægopodium Podagraria, f. E.
- Andromedæ Rehm, I, 542. \*Andromeda polifolia, f. Germ.
- Armandi Pat., IX, 601. Clematis Armandi, f., pet. Thibet.
- conferta Fr., I, 544. Vaccinium uliginosum, f. Suec., Brit.
- confertissima Fckl., I, 542. \*Geranium silvaticum, f. Germ., Helv., Fenn.
- Coriariæ Mont., I, 544. Coriaria myrtifolia, f. Gall.
- Francevilliana Pat., IX, 681. Rubiaceæ, caul. Congo.
- Geranii Fr., 1, 541. \*Geranjum dissectum, molle, pusillum, f. E.
- gregaria Cke., I, 544. f. Texas.
- impressa Fr., I, 544. \*Rosa, Rubus Chamæmorus, f. Suec.
- jenensis Kze., I, 543. Laserpitium latifolium, f. Germ.
- Lentisci Mont., I, 544. Pistacia Lentiscus, f. Alg.
- ?maculæformis Fr., I, 542. Alnus incana, f. Germ., Belg., Suec.
- Melastomatum (Lév.) Sacc., II, XLIII et IX, 661. (syn. Læstadia Melastomatum Sacc., 1, 428).
- mucosa Pat., IX, 661. Agrostis alba, f. Thibet.
- Nicholsoni Cke., II, XLIII et IX, 660. Prunus lusitanica, f. Brit.
- nitidula (Lév.) Sacc., II, XLIII et IX, 660. (syn. Sphærella nitidula, Sacc., I, 490).
- nitens Pat., IX, 660. \*f. Venezuela.
- Ostruthii (Fr.) Oudem., I, 545. Angelica, Heracleum, Imperatoria Ostruthium,
- Polygonorum Fr., I, 544. Polygonum aviculare, f. Suec., Brit., Belg.
- Ranunculi Fr., I, 542. Ranunculus nivalis, repens, sulphureus, f. Germ., Brit., Suec., Lapp.
- Robertiani Fr., I, 541. \*Geranium Robertianum, f. E., Amb.
- Rhynchosiæ Kalchbr. et Cke., I, 543. \*Rhynchosia, f. Afrm.
- sclerotidea Cke., I, 543. Arundinaria, f. Car.
- seminata (B. et Rav.) Sacc., I, 543. Desmodium, f. Amb.
- Sequojæ (Cke.) Sacc., I, 542. ? Cupressus, Sequoja, f. Cal.
- submaculans Mont, I, 544. f. Cuba.
- Sutherlandiæ Kalchbr. et Cke., I, 543. Sutherlandia, f. Afrm.
- sylvatica Sacc., II, XLIII et IX, 660. \*Juniperus communis, f. Gall.
- vewans Wint., IX, 660. \*Brayera anthelminthica, f. Abyssinia.

STIGMATELLA B. et Curt. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ, Amerosporæ. 1V, 679.

- aurantiaca B. et C., IV, 680. In Sphæria Hibisci et in lichenibus. Car. est Chondromyces aurantiacus (B. et C.) Thaxt., XI, 460.
- pubescens Sacc. et Ell., IV, 680. lign. Amb.

STIGMATOLEMMA Kalchbr. est Porothelium Fr.

#### STIGMATOMYCES Karst. - cfr. Pars I, 2.

STIGMELLA Lév. Hyphomycetex, Dematiex, Dictyosporx. IV, 507; X, 667; XI, 633.

- Castagneana (Mont.) Sacc., IV, 508. Ulmus, f. Gall.
- Celtidis Pass., X, 667. Celtis australis, f. It.
- dryina (Cda.) Lév., IV, 507. Quercus pedunculata, pubescens, f. Germ., Boh.,
   It., Gall.
- Montellica Sacc., IV, 508. \*Salvia glutinosa, f. It
- pityophila Cke., X, 668. Pinus, f. Amb.
- rubicola Bres., XI, 633. Rubus Idæus, f. Germ.

#### STIGMELLA Fekl. p. p. est Stigmina Sacc.

### STIGMINA Sacc. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 394; XI, 622.

- Liriodendri Ell. et Ev., XI, 622. \*Liriodendron tulipifera, f. Amb.
- Platani (Fckl.) Sacc., IV, 394. Platanus occidentalis, orientalis, f. Germ., Græc.,
- Thermopsidis Harkn., IV, 394. Thermopsis californica, f. Cal.
- Visianica Sacc., IV, 394. Platanus orientalis, f. It.

#### STILBODENDRON Bon. est Stilbum Tode.

## STILBOMYCES Ellis, Hyphomyceteæ, Stilbeæ, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX.

- Berenice Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. \*Diospyros, cort. Louisiana.

## STILBONECTRIA Karst. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phragmosporæ. IX, 986.

- lateritia Karst., IX, 986. cort. arb. Bras.

### STILBOSPORA Pers. Melanconieæ, Phragmosporæ. III, 771; X, 480; XI, 575.

- anceps Pass., X, 480. Quercus Ilex, in glandibus. It.
- angustata Pers., III, 772. Carpinus Betulus, Cornus sanguinea, Fagus silvatica, ram. Germ., It., Gall., Belg. et Eucalyptus, cort. Amb.
- brevis B. et R., III. 771. Carpinus, cort. Car.
- Cacti Lév., III, 773. Cactus peruvianus, caul. Peru.
- Cratægi Rich., X, 480. Cratægus Oxycantha, ram. Gall.
- fennica Karst., XI, 575. Pinus silvestris, f. Fenn.
- foliorum Cke., X. 480. Eucalyptus, f. Victoria.
- fumosa Fée, III, 773. Cinchona floribunda, cort. (ubi?).
- Kickxii Westd., III, 771. Betula alba, ram. Belg.
- macrosperma Pers., III, 772. Alnus glutinosa, Quercus etc., cort. Germ., Brit.,
- militaris Curr., III, 773. (Teste Tul. est fungus fictitius ex Asterosporio et Thyrsidio ortus).
- modonia Sacc., III, 772. Castanea vesca, ram. Germ.
- multiseptata Schw., III, 773. Quercus, ram. Amb.
- pinicola B. et C., III, 773. Pinus, f. Amb.
- polycystis Otth, XI, 575. Fagus silvatica, ram. Helv.
- quadriseptata Schw., III, 772. Platanus occidentalis, ram., trunc. Amb.
- Staphyleæ Schw., III, 773. Staphylea trifolia, ram. Amb.
- thelebola Sacc., III, 771. Alnus glutinosa, ram. It.
- utriculosa Schwabe, III, 773. Pinus Strobus, ram. Germ.
- Varneyana Ell., XI, 576. ram. Amb.
- viticola Otth, XI, 575. Vitis vinifera, ram. Helv.

- STILBUM Tode. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 564; X, 681; XI, 640.

   cfr. Pers I, 2, 3.
- Acicula (Berk.) Sacc., IV, 569. caul. herb. Brit.
- aciculosum Ell. et Ev., IV, 568 Orontium aquaticum, f. Amb.
- albo-citrinum Ell. et Ev., XI, 640, ram. Amb.
- albo-roseum Pat., X, 683. Protium, fr. Venezuela.
- aleuriatum B. et C., IV, 565. Acer Negundo, lign. Texas.
- annulatum B. et C., IV, 572, Brassica, caul. Car.
- aquigenum Rebent., IV, 572. Chara vulgaris. Germ.
- arcticum Berk., IV, 575. Agaricus sphærosporus, stip. Groenlandia.
- aurantiacum Bab., IV, 573, Ulmus, ram. Brit., Gall.
- aurantio-cinnabarinum Speg., IV, 570. Acacia, trunc. Arg.
- var. fuscipes Speg., IV, 571. Cocos Yatay, Phœnix dactylifera, f., trunc. Arg.
- aureolum Sacc., IV, 572. Phragmites communis, culm. Germ.
- aurifilum Ger., IV, 577. Dædalea unicolor. Amb.
- Bambusæ Pat., X, 684. Bambusa, culm. Venezuela.
- Berteroi Lév., IV, 570. cort. Porto Rico.
- Botryonipha Sacc., IV, 577. Pinus, lign. Germ.
- bulbosum Tode, IV, 568. culm., stip., f. Germ.
- byssinum Pers., IV, 569. Agaricus et Verbascum, f. It., Gall., Suec.
- byssisedum Pers., IV, 565. Pinus, lign. Voges.
- byssogenum B. et Br., IV, 565. \*Psidium, ram. Cuba, Ceylon.
- camerunense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. trunc. Kamerun
- candidum Fckl., IV, 568. f., ram. Germ.
- capillamentosum Preuss, IV, 569. Hyphomyceteæ, parasit. Germ.
- capillare Ell. et Ev., X, 684. Trichia varia. Amb.
- Capsici Pat., XI, 640. Capsicum pubescens, caul. Ecnador.
- carcinophtalmum B. et C., IV, 573. Pastinaca, caul Cal.
- cineripes Kalchbr. et Cke., IV, 575. cort. Afrm.
- cinnabarinum Mont., IV, 571. cort. Amc., Bras.
- citrinellum Cke. et Mass., X, 684. \*Lycopodium, f. Brit.
- compressum B. et Br., IV, 569. Citrus Decumana, fr. Ceylon.
- connatum Kalchbr. et Cke., IV, 573 lign. Afrm.
- corallinum Cke. et Mass.. X, 682. cort. Victoria.
- Doassansii Pat., IV, 575. Rumex Acetosella, caul. Pyr
- dubium (Preuss) Sacc., IV, 577. lign. Germ
- echinatum Ell. et Ev., IV, 569. Arcyria cinerea. Amb.
- Euphorbiæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Euphorbia, cort. Ecuado
- fasciculatum B. et Br., IV, 570. Castanea, Corylus, lign. Gall., Brit.
- flavidum Cke., IV, 573. Coffea arabica, f. Venezuela.
- flavipes Peck, IV, 565. Platanus occidentalis etc., lign. Amb.
- glaucum Cke., IV, 575. Myrica. Amb.
- herbarum Rbh., X, 683. Eryngium campestre, f., pet. Germ.
- Hibisci Pat., X, 682. Hibiscus, cort. Tonkin.
- hirsutum Hoffm., IV, 565. trunc. Germ. et Betula, trunc. Suec.
- hyalinum Alb. et Schw., IV, 568. ram., f., stip. Germ., Lus.
- javanicum P. Henn., XI, 640. ram. Java.
- Kalchbrenneri Sacc., IV, 570 Acacia horrida, trunc. Cap.
- Karstenii Sacc., X, 682. cort. arb. Bras.
- Kunzianum Cke., X, 682. ram. Ind or.
- lateritium Berk., IV, 571. ram. Cuba, Bras., Nepal, Cap.
- -- lichenoideum B. et C., IV, 565. Juniperus Virginiana, lign. Penns,

STILBUM luteum Alb. et Schw., IV, 573. Agaricus et Fagus, trunc. Germ.

- macrocarpum Ell. et Ev., X, 681. lign. Anib.
- madidum Peck, XI, 640. Betula lutea, trunc. Amb.
- melleum B. et Br., IV, 565. cort. Brit.
- minutissimum Speg., IV, 574. Salix, trunc. Arg.
- nigripes (Carm.) Cke., X, 683. Quercus, f. Brit.
- orbiculare B. et Br., IV, 566. Lindbladia effusa. Brit.
- parvulum C. et E., IV, 567. lign. Amb.
- Peckii Sacc., IV. 568. Amphicarpæa monoica, caul. Amb.
- pellucidum Schrad., IV, 568. Betula etc., lign. et ad fungos. Germ., Brit., Suec., Amb., Cuba.
- physaroides Kalchbr., IV, 577 et X, 684. caul. herb. Cap.
- pilacriforme Rich., X, 683. Alnus glutinosa, Ulmus campestris, lign. Gall.
- proliferum Em. March, XI, 640. Saccharum officinarum, culm. Congo.
- pubidum Tode, IV, 566. Pinus, f. In ducatu Mecklenburgensi.
- ramigenum (B. et Br.) Sacc., IV, 573 ram. Brit.
- Rehmianum Rbh., IV, 565 et X, 672. Pinus, cort. Germ.
- rhytidosporum B. et Br., IV, 571. lign. Ceylon.
- Rimbachii Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. cort. Ecuador.
- roseum Schw., IV, 570. lign. Amb.
- rubicundum Tode, IV, 570. Fagus, caud. Germ.
- sanguineum Oud., X, 683. Gnetum Gnemon. f. Holl.
- sebaceum Ell. et Ev., X, 684. Stereum spadiceum. Amb.
- Spegazzinianum Sacc., X, 682. \*cort. arb. Bras
- Spraguei B. et C., IV, 564. Brassica, caul. Amb.
- stromaticum Berk., IV, 577. cort. Amb.
- subinconspicuum (Cda.) Bon., IV, 567, lign. Boh.
- tenax Spr., IV, 577. ram., f. Germ., Amb.,
- tomentosum Schrad., IV, 566. Arcyria, Didymia, Trichia aliosque Myxomyceteæ.
   Germ., Helv., Brit., Amb., Cuba, Ceylon.
- turbinatum Tode, IV, 573. Fagus silvatica, trunc. Germ., Brit., Suec, Amb.
- vaporarium B. et Br., IV, 570. lign. Brit.
- vellereum B. et C., IV, 566. lign. Penns.
- viridipes Boud., X, 683. ligu. Gall.
- vulgare Tode, IV, 567. Abies, Betula, Fagus, Quercus, lign. Germ., Boh., Lus., Brit., Amb.
- xanthopus Rbh., X, 683. lign. Germ.

## STREPTOTHECA Vuill. - efr. Pars I, 3.

STREPTOTHRIX Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV. 282; X, 580.

- abietina Peck, IV, 283. Abies, trunc. Amb.
- atra B. et C., IV. 283. Carpinus Americana, Carya. Juniperus, Persica, trunc. Amb.
- cinerea Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. Zea Mays, culm. Ohio.
- fusca Cda., IV, 283. Juniperus etc., ram. Boh., Amb.
- glauca Ell. et Ev., X, 280. Trifolium, caul. Amb.

#### STRICKERIA Körb. est Teichospora Fekl.

STROBILOMYCES Berk. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 49; IX, 159; XI, 81. — cfr. Pars I, 4.

## STROBILOMYCES montosus Berk., VI, 60. lign. Sikkim.

- pallescens Cke. et Mass., IX, 159. Ad basim trunc. Nh.
  - rufescens Cke. et Mass., IX, 159. Ad basim trunc. No.

## STROPHARIA Fr. Agaricinese. V, 1012; IX, 138; XI, 70. — cfr. Pars I, 3, 4.

- . œruginosa Curt., V, 1013. trunc. E., Amb.
- asota B. et C., V, 1019. Oryza sativa, inter paleam. Hongkong.
- aureo-fulva Berk., V, 1015. lign. Ind. or.
- Battarræ Fr., V, 1024. Populus, trunc. Em.
- depiluta Pers., V, 1012. trunc. E.
- Jerdoni B. et Br. V, 1025. lign. Brit.
- Percevali B. et Br., V, 1016. ram., lign. Brit.
- scobinacea Fr., V, 1024. Fraxinus, trunc. E.
- spintrigera Fr., V, 1025. trunc. E.
- subcitrina B. et Br., V, 1018. Ad substantias vegetalis. Ceylon.
- truncatula Gill., V. 1027. Abies, trunc. Gall.

# STRUMELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 742: X, 733;} XI, 655.

- Acaciæ Cke. et Harkn., IV, 743. \*Acacia, ram. Cal.
- aterrima (Rbh.) Sacc., IV. 744. trunc. Tir.
- atra (Schw.) Sacc., IV, 744. Carya sulcata, tomentosa, lign. Amb.
- conigena Br. et Sacc., IX, 733. Pinus silvestris, con. Gall.
- coryneoidea Sacc. et Wint., IV, 743. Quercus alba, cort. Amb.
- Darntiana Roum. et Wint., IX, 733. \*Artocarpus integrifolia, f. Mauritius.
- dealbata Ell. et Ev., IX, 734. lign. Amb.
- elongata Bres., IX, 733. Sambucus nigra, caul. Hung.
- fusco-olivacea (Fr.) Sacc., IV, 744. lign. Germ., Suec.
- hysterioides Cke. et Mass., IX, 734. ram. Nh.
- Leguminum Fr., IV, 744. legum. Suec.
- minuta (Cda.) Sacc., IX. 743. Coniferæ, cort. Boh.
- olivatra Sacc., IV, 743. lign. It., Arduenn.
- patelloidea Cke. et Mass., IX, 734. lign. Tasmania.
- Sacchari Cke., IX, 734. Saccharum officinarum, culm. Tasm.
- steganosporioides Ell. et Ev., XI, 655. Carpinus americana, ram. Amb.
- strobilina Cke. et Mass., IX, 733. Abies, con. Brit.
- tuberculosa Sacc., IV, 743. Ficus Carica, fr. Gall.
- vincæ Cke. et Harkn. IV, 743. Vinca, caul. Cal,

## STUARTELLA H. Fabre. Pyrenomyceteæ. Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 123; IX,

- Briardiana Sacc., IX, 816. Ribes, Salix, ram. Gall.

[815.

- Carlylei Cke. et Mass., IX, 815. lign. Brit.
- formosa H. Fab., II, 123. Quercus Ilex, ram. Gall.
- sulcata (Ell.) Sacc., IX, 816. Artemisia, caul. Utah.

## STYLOBATES Fr. Agaricineæ. V, 502; IX, 65. — cfr. Pars I, 4.

- paradoxus Fr., V, 503. lign. Guinea.

## STYPELLA Möller. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XI.

- minor Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. lign. Bras.
- papillata Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. lign. Bras.

STYPINELLA Schroet. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XI.

- orthobasidion Möll, Hedw. 1896, Rep. 7, XI. cort. Bras.

STYSANUS Cda. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Amerosporæ. IV, 621; X, 696; XI, 644. — cfr. Pars I, 3.

- Berkeleyi (Mont.) Sacc., IV, 623. Polyporus. Amb.
- bulbosus Sorok., X, 697. Pinus, lign. Ross.
- Calicium Speg., X, 696. lign. Bras.
- capitatus Reinke et Berk., X, 697. Solanum tuberosum, tub. Germ.
- Caput-Medusæ Cda., IV, 623. Cucurbita, epicarp. Boh.
- catenatus (Preuss) Sacc., IV, 622. Pinus, lign. Germ.
- Clematidis Fckl., IV, 622. Clematis Vitalba, caul. Germ.
- globosus Pegl., XI, 644. Pinus, ram. Itb.
- griseus (Cda.) Bon., IV. 622. Echium, caul. Boh.
- macrocarpus Karst., IV, 622. Corylus Avellana, ram. Fenn.
- microsporus Sacc., IV, 621. Populus, Robinia Pseudacacia, trunc. It., Gall.
- monilifer (B. et Br.) Sacc., IV, 622. ram. Ceylon.
- monilioides (Alb. et Schw.) Cda., IV, 621. Coniferæ, lign. Boh. et Citrus, f., fl.,
- niger Bon., IV, 622. lign. Germ. [fr. Itb
- pallescens Fckl., X, 697. \*Malachium aquaticum, Stellaria nemorum, f. Germ.
- putredinis Cda., IV, 623. Echium, caul. Boh., in fol. Brit.
- ramifer Roll., X, 696. Salix, trunc. Gall.
- Reichenbachianus Preuss, IV, 623. Pinus, f. Germ.
- setaceus Pass., X. 696. Acacia, ram. Abyssinia.
- Stemonites (Pers.) Cda, IV, 621. trunc., lign., rad., cort., caul., f. Germ., Boh., It., Gall, Belg., Brit
- strictus Sacc. et Schulz., IV, 621. Carpinus, ram. Slavonia.
- Veronicæ Pass., IV; 623. \*Veronica Chamædrys, longifolia, f. Germ., It.

SYDOWIA Bres. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodictyæ. XI, 341.

- gregaria Bres., XI, 341. Abies excelsa, ram. Berolinum.

SYMPHRAGMIDIUM Str. est Speira Cda.

SYMPHYOSIRA Preuss. Hyphomyceteæ, Phæostilbeæ, Phragmosporæ. IV, 600; X, 692.

- alba Karst., X, 692. Pinus, lign. Fenn.
- lutea Preuss, IV, 600. Pinus, lign. Germ.

SYNCEPHALASTRUM Schroet. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 232; XI, 242. - cfr. Pars I, 3.

- elegans March., XI, 242. Cinchona rubra, cort. Belg.

SYNCEPHALIS Van Tiegh. et Le Monnier. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 227. — cfr. Pars I, 3.

- fusigera Bain., VII, 229. Agaricus, stip. Gall.
- pendula v. Tiegh., VII, 229. Sphagnum. Gall.

SYNCHYTRIUM De Bary et Wor. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 288; IX, 357; XI, 247.

- alpinum Thomas, IX, 357. \*Viola biflora, f., caul. Helv., Itb.
- Anemones (DC.) Wor, VII, 288. \*Anemone nemorosa, ranunculoides, silvestris, virginica, f., ped., pet. E., Amb.

- SYNCHYTRIUM anomalum Schroet., VII, 289. \*Adoxa Moschatellina, Isopyrum thulictroides, Ranunculus Ficaria, Rumex Acetosa, f., ped. Germ., Amó.
  - Asari Arth. et Holw., IX, 357. \*Asarum canadense, f., pet. Amb.
  - aureum Schroet., VII. 290. \*Agopodium Podagraria; Agrimonia odorata; Ajuga reptans; Angelica silvestris; Atriplex hastatum; Bellis perennis; Betonica officinalis, Betula alba; Bidens tripartitus; Brunella vulgaris; Calamintha Clinopodium; Caltha palustris; Campanula patula, rotundifolia; Cardanime amara. pratensis; Carum Carvi; Cerastium triviale; Chenopodium album, polyspermum; Chrysanthemum Leucanthemum; Cnidium venosum; Cornus sanguinea; Daucus Carota; Epilobium adnatum, hirsutum, montanum, palustre; Erigeron canadensis; Euphrasia officinalis; Frangula Alnus; Fraxinus excelsior: Galconis Tetrahit: Genista tinctoria; Geum urbanum; Glechoma hederacea: Heracleum Sphondylium; Hieracium Pilosella; Humulus Lupulus; Hydrocotyle yulgaris; Hypericum perforatum; Lappa officinalis; Leontodon hispidus: Linaria vulgaris: Lotus corniculatus; Lychnis flos cuculi; Lysimachia Nummularia, thyrsiflora, vulgaris; Malachium aquaticum; Mentha aquatica; Mochringia trinervia: Myosotis hispida; Œnanthe Phellandrium; Oxalis stricta; Pedicularis silvatica; Plantago lanceolata, major; Polygala vulgaris; Polygonum dumentorum, lapathifolium: Populus alba: Primula officinalis; Ranunculus acer, repens; Rubus cæsius: Sanguisorba officinalis; Scrophularia nodosa; Scutellaria galericulata; Senecio yulgaris; Silaus pratensis; Solanum Dulcamara; Thalictrum angustifolium; Thymus Chamædrys; Trifolium minus, pratense; Ulmaria Filipendula. pentapetala; Ulmus campestris; Urtica urens; Viola canina, hirta, silvestris, tricolor, f., caul E , Am.
- australe Speg., VII, 293. \*Modiola prostrata, f., caul. Amm.
- \_ bonaërense Speg., VII, 293. \*Hydrocotyle bonaërensis, f. Amm.
- Centranthi Rbh., VII, 294. \*Centranthus elatus. Germ.
- Chrysosplenii Sorok., VII, 294. Chrysosplenium. Ross.
- cupulatum Thomas, IX, 357. \*Potentilla argentea, Dryas octopetala, f. Germ.,
   Tir. Austr.
- decipiens Farl., VII, 292. \*Amphicarpæa monoica, Desmodium canescens, f., caul.
   dendriticum Fckl., VII, 293. \*Dentaria bulbifera, f. Germ. [Amb.
- fulgens Schroet., VII, 292. \*(Enothera biennis, fruticosa, muricata, f. Germ, Amb.
- Geranii J. Clendenin, XI, 247. \*Geranium carolinianum, f. Amb.
- globosum Schroet., VII, 288. \*Achillea Millefolium; Campanula rapunculoides; Cirsium oleraceum; Galium Mollugo; Myosotis palustris; Potentilla reptans; Sonchus asper; Veronica Anagallis, Beccabunga, Chamædrys, scutellata; Viola canina, odorata, Riviniana, silvatica, stagnina, f., caul., ped. Germ., Suec.
- Holwayi Farl., VII, 292. \*Monarda, f. Jowa.
- innominatum Farl., VII, 292. \*Malacothrix, f. Cal.
- ? Iridis Rbh., VII, 294. \*Iris fumosa. Germ.
- Johansonii Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \*Veronica scutellata, f. Succ.
- lætum Schroet., VII, 290. \*Gagea arvensis, lutea, minima, pratensis, f., scap., ped. Germ.
- Melicopidis Cke. et Mass., XI, 247. \*Melicope simplex, f. N. Zel.
- Mercurialis (Lib.) Fekl., VII, 288. \*Mercurialis perennis, f., ped. Germ., Arduenn.
- muscicola Reinsch, VII, 294. Leskea, f. Voges.
- Myosotidis Kühn, VII, 290. \*Lithospermum arvense, Myosotis stricta, Potentilla argentea, f. et in calycibus. Germ.
- papillatum Farl., VII, 292. \*Erodium cicutarium, f. Cal., Tencriffa.
- Phegopteridis Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \*Phegopteris polypodioides, f. Succ.

SYNCHYTRIUM pilificum Thomas, VII, 290. \*Potentilla silvestris, f., caul. et in calvcibus. Germ.

piriforme Reinsch, VII, 293. Neckera viticulosa, f. Voges.

- plantagineum Sacc. et Speg., VII, 292. \*Plantago lanceolata, f. Itb., Mississippi,
- pluriannulatum (Curt.) Farl., VII, 289. \*Sanicula marylandica, Menziesii, f.,
- punctatum Schroet., VII, 289. \*Gagea pratensis, f. Germ.

Punctum Sorok., VII, 294. \*Plantago media. Ross.

- rubro-cinctum Magn., VII, 289. \*Saxifraga granulata. Germ., Succ.
- rugulosum Diet., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \*Onagraceæ, f., caul. Cal.

- sanguineum Schroet., VII, 291. \*Cirsium palustre. Germ.

- Selaginellæ Sorok., VII, 294. Selaginella. Ross.

- Shuteriæ P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. \* Shuteria africana, f. Afr. trop.

- Stellariæ Fekl., VII, 291. \*Stellaria media, f., caul. Germ.

- Succisæ De By. et Wor., VII, 291. \*Succisa pratensis, f., caul. Germ., Helv.
- Taraxaci De By. et Wor., VII, 291. \*Crepis biennis, Taraxacum officinale, f. Germ., Belg., It., Am.

- Urticæ Sorok., VII, 293. \*Urtica dioica, f. Ross.

- Vaccinii Thomas, IX, 357. \*Clethra, Rhododendron, Vaccinium. Amb.
- viride Schneid., VII, 289. \*Lathyrus niger, caul. Germ.

SYNCORYNE Fr. est Clavaria Vaill.

SYNSPORIUM Preuss. - cfr. Pars I, 3.

SYNTHETOSPORA Morgan. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Helicosporæ. XI, 608. - electa Morg., XI, 608. Peziza semitosta, in disco. Ohio.

TACHAPHANTIUM Bref, est Platyglea Schroet.

T.ENIOLA Bon. est Hormiscium Kze.

TÆNIOPHORA Karst. Sphæropsideæ, Excipulaceæ, Scolecosporæ. X, 443. - acerina Karst., X, 443. Acer platanoides, ram. Fenn.

TAPESIA Pers. Discomycetew, Pezizacew, Hyalosporw. VIII, 371; X, 18; XI, 410.

- adhærens (Wallr.) Sacc., VIII, 378. Salix, lign. Germ. - albo-violacea (Gill.) Sacc., VIII, 385. lign. Gall.

- albo-viridis (Gill.) Sacc., VIII, 384. Hedera Helix, Quercus, f., pericarp. Gall.

- apocrypta Rehm, VIII, 376. Saxifraga, f. Tir.

- arachnoidea (Schw.) Sacc., VIII, 384. lign. Amb.

- atriseda Sauter, VIII, 378. lign. Styr.

atro-fusca (B. et C.) Sacc., VIII, 373. lign. Alabama.

- atro-sanguinea Fckl., VIII, 371. Betala alba. Fagus silvatica, Prunus Cerasus,

- aurea Fckl., VIII, 376. Pinus silvestris, f. Germ.

[lign. Germ.

- aureliella (Nyl.) Karst., VIII, 373, Pinus, lign. Fenn. - balsamicola Peck, VIII, 376. Abics balsamea, f. Amb.
- Blowami (B. et Br.) Sacc., VIII, 380. ram. Brit., Car.

byssina Fekl., VIII, 373. lign. Germ., Hung.

- yssiseda (Fr.) Sacc., VIII, 378. Pinus, lign. Succ.

- cæsia (Pers.) Fckl., VIII, 381. Fagus, Quercus, lign. Germ., Belg., Gall., Brit., Succ., Amb.

TAPESIA candido-fulva (Schw.) Sacc., VIII, 385. cort. Amb.

- Chavetice (Lib.) Fckl., VIII, 382. lign. Germ., Gall., Belg., Brit.
- chlorotica (Fr.) Fckl., VIII, 380. Carpinus Betulus, etc., ram. Germ., Suec.
- cinerella Rehm, VIII, 375. Rhododendron ferrugineum, Salix retusa, ram. Germ., Tir.
- coloradensis Ell. et Ev., XI, 410. Sambucus melanocarpa, cort. Colorado.
- conspersa (Pers.) Sacc., VIII, 379. cort. Helv.
- Corni Fckl, VIII, 384. Cornus alba, ram. Germ.
- culcitella (C. et E.) Sacc., VIII, 374. Quercus, trunc. Amb.
- dædalea (Schw.) Sacc., VIII, 379. Laurus æstivalis, cort. Amb.
- decipiens Wallr., VIII, 380. Prunus domestica, trunc. Germ.
- discincola (Schw.) Sacc., VIII, 384. trunc., lign. Amb.
- earina Ellis, VIII, 377. Gramineæ, f., culm. Utah.
- epithelephora (Saut.) Sacc.; VIII, 373. Fagus, lign. Salisburgia, Itb.
- epitephra (Berk.) Sacc., VIII, 381. f. Tasm.
- eriobasis (Berk.) Phill., VIII, 383. cort. Brit.
- erratica (Fr.) Fckl., VIII, 382. Quercus, trunc. Germ., Succ.
- erysiphoides Rbh., VIII, 386. Schistostega osmundaca. Saxonia.
- evilescens (Karst.) Sacc., VIII, 377. Gramineæ, culm. Fenn.
- fibrillosa (Wallr.) Sacc., VIII, 385. Quercus, ram. Germ.
- fusca (Pers.) Fckl., VIII, 374. Alnus, Betula, Cornus, Corylus, Calluna, Fagus, Juglans, Ledum, Pinus Cembra, silvestris, Populus, Quercus, Tsuga canadensis, ram., cort., lign. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Brit., Suec., Fenn., Amb.
- fusco-atra (Hazsl.) Sacc., VIII, 376. Tordylium maximum, caul. Hung.
- fusco-umbrina (Fr.) Sacc., VIII, 382. Populus, lign. Germ., It., Succ.
- Gaillardii Roum. et Pat., VIII, 372. lign. Gall.
- grisen-pulveracea (Schw.) Sacc., VIII, 380. ram. Amb.
- herpotricha (Berk.) Sacc., VIII, 381. \*f. Bras.
- Johnstonii (Berk.) Phill., VIII, 381. ram. Brit.
- lata Rostr., XI, 410. caud. Groenlandia.
- lateritia (Pers.) Sace, VIII, 379. lign. Gall. et Fagus, trunc. Germ.
- Legeriana (Gill.) Sacc., VIII, 372. lign. Gall.
- lutamentorum De Brond., XI, 410 lign. Gall.
- luteola (Fr.) Sacc., VIII, 378. Abies, lign. Germ, Succ.
- megaloma (Schw) Sacc., VIII, 378. lign. Amb.
- melaleucoides Rehm, X, 18. Calluna rad. et Corylus Avellana, Lonicera Periclymenum, Pinus Cembra, Rhododendron ferrugineum, Rosa, Rubus fruticosus, ram. Germ., Tir., Austr., Hely.
- Messerschmidii (Weinm.) Sacc., VIII, 381. Pinus silvestris, f. Ross.
- minutissima Fckl., VIII, 372. Fagus silvatica, Pirus Malus, trunc., lign. Germ., It.
- mollisioides (Schw.) Sacc., VIII, 371. ram. Amb.
- mortuaria (Ces.) Sacc., VIII, 378. lign. It.
- mutabilis (B. et Br.) Sacc., VIII, 377. Aira cæspitosa, f. Brit.
- orbilioides (Rehm) Sacc., XI, 410. Vitis vinifera, sarm. Marchica.
- pileo-crocata (Crou.) Sacc., VIII, 384. Betula, ram., Angelica, caul. Gall.
- prolifica Ellis, VIII, 382. Quercus, lign. Amb.
- pruinata (Schw.) Sacc., VIII, 379. Cornus, Liquidambar, Myrica, Vitis, cort. Gall.?
   Amb.
- prunicola Fckl., VIII, 383. Prunus spinosa, Rubus fruticosus, ram. Germ.
- Prunorum (Fr.) Fckl., VIII, 375. Prunus Mahaleb, cort. Helv., Suec.
- pseudosanguinea (Rehm) Sacc., X, 19. Betula, trunc. Germ.
- Rehmiana Sacc. Bomin. Rouss., VIII, 383 et X, 19. Quercus Robur, trunc., lign, Belg.

- TAPESIA Rosæ (Pers.) Fckl., VIII, 374. Rosa alpina, canina, coriifolia, tomentosa, ram, Germ., Helv., Austr., Hung., Gall., Belg., Brit., Suec., Fenn, Lapp., Amb.
  - sanguinea (Pers.) Fckl., VIII, 371. Abies, Fagus, Juglans cinerea, Magnolia Fraseri, Pirus, Populus, ligu. Germ., Helv., Gall., Belg., Brit., Succ., Amb.
  - scariosa (B. et C.) Sacc., VIII, 375. ram. Amb.
  - scutelliformis (Wallr.) Sacc., VIII, 385. Abics, lign. Germ.
  - stipata (Fr.) Sacc., VIII, 385. Fagus, Tilia, lign. Succ.
  - strobilicola Rehm, VIII, 377. Pinus, strob. Germ.
  - subiculata (Schw.) Sacc., VIII, 380. ram. Amb.
  - -- tela (B. et C.) Sacc., VIII, 373. lign. Car.
- toruloides Rehm, X, 18. Syringa vulgaris, ram. Transylvania.
- Torulæ Fckl., VIII, 375. Salix Caprea, ram. Germ.
- undulata Bomm. Rouss. Sacc., X, 18. Myrica Gale, ram. Belg.
- vinacea (Rbh.) Sacc.. VIII, 383. lign. It.
- vincta (C. et P.) Sacc., VIII, 372. lign. Amb.

## TAPHRINA Fr. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 812; X, 67; XI, 437.

- alutacea (Thum.) Sacc., VIII, 815. \*Quercus pubescens var. susedana. f. Austr.
- aurca (Pers.) Fr., VIII, 812. \*Populus alba, candicans, certenensis, grandidentata, monilifera, nigra, pyramidalis, tremuloides, f. Germ., Helv., Mor., It., Gall., Brit., Suec., Fenn., Amb.
- bacteriosperma Johans., VIII, 814. \*Betula nana, f., ram. Suec.
- borealis Johans., VIII, 816. \*Alnus incana, f. Germ., Hung., Succ.
- candicans Sacc., VIII, 815. \*Teucrium Clamædrys, f. It.
- carnea Johans., VIII, 818. \*Betula intermedia, nana, odorata, pubescens, f. Germ., Suec., Norv., Ross.
- Carpini (Rostr.) Johans., VIII, 814. \*Carpinus Betulus, f. Germ., Suec , Hung.
- Cissi Zoll., X. 68. \*Cissus, f. Java.
- cærulescens (Desm. et M.) Tul., VIII, 814. \*Quercus Cerris, coccifera, fruticosa, pubescens, Robur, f. It., Lus., Gall., Belg., Suec., Amb.
- Cornu-cervi Giesenhag., XI, 437. \*Aspidium aristatum, f. Nepal., Ceylon.
- epiphylla (Sad.) Sacc., VIII, 816. \*Alnus incana, f. Germ.
- var. maculans Sad., X, 68. \*Alnus glutinosa, glutinosa × incana, f. Germ.
- extensa (Peck) Sacc., VIII, 815. \*Quercus macrocarpa, f. Amb.
- flava Rarlow, VIII, 813. \*Betula alba var. populifolia, B. papyracea, f. Amb.
- Githaginis Rostr., X, 68. \*Agrostemma Githago, f., caul. Dan.
- Johansonii Sad., X, 68. \*Populus tremula, fr. Germ., Suec., Fenn.
- Kruchii (Vuill.) Sacc., X, 68. \*Quercus Ilex, f. It., Gall.
- Laurencia Giesenhag., XI, 437. \*Pteris quadriaurita, f. Ceylon, Assam.
- lethifera (Peck) Sacc., X, 67. \*Acer spicatum, f. Amb.
- lutescens Rostr., X, 68. \*Polystichum Thelypteris, f. Dan.
- marginata Lamb. et Fautr., XI, 437. \*Cratægus Oxyacantha, f. Gall.
- Orcoselini Mass., VIII, 815. \*Peucedanum Orcoselinum, f. Itb.
- polyspora (Sorok.) Johans., VIII, 813. \*Acer tataricum, f. Hung., Suec., Ross.
- Querçus (Cke.) Sace., VIII, 814. \*Quercus alba, cinerea, rubra, f. Amb.
- -- rhizophora Johans., VIII, 813. \*Populus alba, tremula, fr. Germ., Suec.
- rubro-brunnea (Peck) Sacc., X, 67. AQuercus rubra, f. Amb.
- Sadebeckii Johans., VIII, 816. Alnus glutinosa, f. Germ., Belg., Succ.

TAPHRINELLA Sace. est Exoascus Fekl.

TAPINIA Fr. est Paxillus Fr.

TARICHIUM Cohn. - cfr. Pars I, 2.

TARZETTA Cke. est Geopyxis Pers.

TEICHOSPORA Fekl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 290 et LXIV; IX, 899; XI, 345.

- Amelanchieris (Fab.) Sacc., II, LXIV et IX, 907. Amelanchier vulgaris, trunc.
- ampullacea Rehm, II, 297. Æsculus Hippocastanum, cort. Germ., Hung.
- amyudoloides Ell. et Ev., XI, 346. Salix amygdaloides, cort. Kansas.
- anceps Sacc., II, 293. Cytisus radiatus, Ulmus, ram. It., Gall.
- antarctica Speg., IX, 907. Chiliotrichum amelloides, ram. Fuegia.
- Artemisiæ H. Fab., II, 302. Artemisia campestris, caul. Gall.
- arthonioides Pass., IX, 909. ram. Abyssinia.
- aspera Ell. et Ev., XI, 345. Populus monilifera, lign. Kansas.
- Bovei Speg., IX, 900. Genista, ram. Patagonia.
- brevirostris (Fr.?) Fekl., II, 295 et IX, 903. Pinus, lign. Germ., Succ., Hung.
- Buxi H. Fab., II. LXIV et IX, 903. Buxus sempervirens, ram. Gall.
- cervariensis Sacc. et Berl., IX, 909. Quercus pedunculata; lign. Itb.
- Chevalierii Karst., II, 232. Abies, Betula, Salix, lign. Fenn.
- circumclusa (De Not.) Sacc., II. 292. Lonicera nigra, cort. It.
- clavispora Ell. et Ev., XI, 346. Negundo aceroides, cort. Kansas.
- commutata Sacc., II, 294. Quercus, cort. It.
- confluens Berl., IX, 905. Tilia europæa, ram. Itb.
- crossata Ell. et Ev., XI, 345. Ulmus, cort. Kansas.
- crotonoides Pass., IX, 900. Populus, ram. It.
- Decaisnella Sacc., II. LXIV et IX, 908. Rhamnus infectoria, ram. Gall.
- deflectens Karst., II, 302. Alnus, Betula, lign. Brit., Fenn.
- disseminata (B. et C.) Sacc., II, 293. Liquidambar, Quercus, lign. Car.
- dura Fckl., II, 303. Quercus, lign. Germ.
- Emilii H. Fab., II, 302. Morus alba, lign. Gall.
- endophlea Pass., IX, 906. Amygdalus Persica, cort. Itb.
- Eucalypti (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 906. Eucalyptus, lign. Cal.
- Florentina Berl., IX, 904. Olea europæa, cort. It.
- Floresiana Speg., II, 298. Melia Azedarach, lign. Arg.
- fuegiana Speg., IX, 907. Chiliotrichum, Empetrum, Gaultheria, Lebetanthus, Myginda, ram. Fuegia.
- fulgurata Ell. et Ev., XI, 345. Populus monilifera, lign. Amb.
- Gelmiana Berl. et Bres., IX, 901. Acer campestre, Ficus Carica, lign Itb.
- gregaria Ell. et Ev., XI, 346. Fraxinus, ram. Amb.
- Helence Ell. et Ev., IX, 906. Prunus virginiana, Salix, lign., ram. Amb.
- Helichrysi H. Fab., II, 301. Helichrysum Stocchas, caul. Gall.
- ignavis (De Not.) Karst., II, 296 et IX, 905. Lonicera, ram. Germ., Hung., It., Fenn.
- insecura Ell., XI, 345. Salix, ram. Utah.
- interstitialis (C. et P.) Sacc., II, 293. Prunus Cerasus, lign. Amb.
- inverecunda (De Not.) Sacc., II, 293. Opuntia, caul., ram. It., Alg.
- jungermannicola C. Mass., Hedw., 1896, Rep. 7, XXXI. Jungermannia Floerkei.
   Helv.
- Kansensis Eil. et Ev., IX, 903. Populus monilifera, cort. Kansas.
- longispora (Wegelin) Sacc., XI, 347. Fraxinus, Salix, ram. Helv.
- macrosperma Fckl., II, 296. Pirus communis, cort. Germ,

TEICHOSPORA macrothele Bomm. Rouss. Sacc., IX, 899. Buxus sempervirens, ram. Belg.

- mammoides Ell. et Ev., IX, 902. Sarcobatus vermiculatus, caul. Amb.
- megastega Ell. et Ev., IX, 905. Acer glabrum, Salix, cort., ram. Amb.
- melanconioides Rehm, XI, 347. cort. arb. Togo.
- Mesascium (De Not.) Sacc., II, 298. Vitis vinifera, trunc. It.
- minima Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Quercus, lign. Kansas.
- Morthieri Fckl., II, 296. Lonicera cœrulea, ram. Helv.
- muricata Ell. et Ev., IX, 899. cort. Amb.
- mycogena Ell. et Ev., IX, 901. Diatrype Stigma. Amb.
- nautica Ell. et Ev., XI, 346. Populus, ram. Amb.
- nigro-brunnea (Schw.) Starb., XI, 346. Robinia, in palis. Amb. (syn. Sphæria nigro-brunnea, Schw., II, 408).
- nitida Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Rubus deliciosus, villosus, trunc.
   Colorado, Virginia.
- nitidula Karst., II, 291. Abies excelsa, cort. Fenn.
- nubilosa Ell. et Ev., XI, 345. Celtis occidentalis, cort. Kansas.
- nucis Ell. et Ev., XI, 345. Carya, in nucibus. Amb.
- obducens (Fr.) Fekl., II, 295. Fraxinus, Juniperus, Laurus, Populus, lign. E.,
   Amb.
- var. Hippophaës Karst., IX, 905. Hippophaë rhamnoides, lign. Fenn.
- » pinea Sacc., II, 296. Pinus, lign. Gall.
- obliqua Karst., II, 303. Abies, Pinus, lign. It., Fenn.
- oblusa Fckl., II, 302. Pinus, lign. Germ., Helv., Hung.
- chicensis Ell. et Ev., XI, 345. lign. Ohio.
- oleicola Pass. et Beltr., II, 291. Olea europæa, trunc. Sicilia.
- olenjensis Karst., IX, 906. Salix, ram. Ins. Olenji Maris glacialis.
- oxystoma Sacc. et Speg., II, 297. Vitis vinifera, lign. It.
- oxystomoides Sacc., II, 293. Thymus vulgaris, caul. Gall.
- oxythele Sacc. et Br., IX, 903. Salix, cort. Gall.
- papillosa Ell. et Ev., IX, 902. Salix, ram. Amb.
- parasilica Pass., IX, 903. Castanea vesca, in disco Stilbosporæ modeniæ. Itb.
- patellarioides Sacc., II, 300. Populus nigra, lign. It.
- patellaris Karst., IX, 908. lign., cort. Fenn.
- Peziza (Wint.) Sacc., II, 301, Myricaria germanica, ram. Helv.
- pezizoides Sacc. et Speg., II, 300. Æsculus Hippocastanum, Robinia Pseudacacia, cort. Germ., It.
- phellogena (B. et C.) Sacc, II, 303. Quercus, cort. Amb.
- Phragmitis Pass., II, 294. Phragmites communis, f. It.
- Pirei (West.) Lamb., II, 299. ram. Belg.
- piriospora Ell. et Ev., XI, 346. \*Fraxinus viridis, cort. Kansas.
- planiuscula Karst., IX, 909. Syringa vulgaris, ram. Fenn.
- plantaginea H Fab., II, LXV et IX, 901. Plantago Cynops, caul. Gall.
- pomiformis Karst., II, 301. Acer platanoides, cort. Fenn.
- var. Populi Karst., II, 302. Fenn.
- princeps (Fab.) Sacc., IX, 906. Buxus sempervirens, Cratægus Oxyacantha, ram.
- propendula Karst., II, 291. Arctostaphylos alpina, trunc. Lapp. [Gall
- pruniformis (Nyl.) Sacc., II, 298. Populus Tremula, Salix Caprea, fragilis, cort.
   Fenn., Lapp.
- pygmæa Ell. et Ev., IX, 904. Populus, cort. Kansas.
- Rabenhorstii (Awd.) Sacc., II, 301. cort. Helv. et Pirus Malus, Robinia Pseudacacia, cort. Germ.

TEICHOSPORA Rhamni H. Fab., II, LXIV et IX, 904. Rhamnus infectoria, ram. Gall.

- rhypodes Ell. et Ev., XI, 346. Rhus, trunc. Amb.

- Rosmarini H. Fab , II, LXIV et IX, 901. Rosmarinus officinalis, ram. Gall.

- rostrata Karst., IX, 908. Ribes alpinum, ram. Fenn.

- sarmenticia Sacc. et Speg., II, 294. Clematis Vitalba, cort. It., Hung.

- var. brachyasca Sacc., Il, 294. Tamarix Africana, ram. Alg.

- seminuda (Pers.) Sacc., II, 297. Pirus Malus, Ulmus campestris etc., ram. Germ., It., Suec.
- spectabilis (H. Fab.) Sacc., II, 299. Morus, Olea, lign. Gall.

- subocculta Karst., II, 303. Ulmus, ram. Fenn.

- Sylvana Sacc. et Speg., II, 297. Vitis vinifera, trunc. Germ., It.
- taphrina (Fr.) Fckl., II, 290. \*Populus Tremula, ram. Germ., Suec., Hung.

- tenacella (Schw.) Ell., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. ram. Amb.

- tingens Wegelin, XI, 347. Fraxinus, lign. Helv.

- trabicola Fckl., II, 292. Juglans, Quercus, lign. Germ., It, Helv., Hung. et Artemisia vulgaris, caul. Tir.
- tuberculata Ell. et Ev., XI, 347. Liriodendron tulipifera, lign. Ohio.
- umbonata Ell. et Ev., IX, 900. Symphoricarpus occidentalis, ram. Amb.
- vaga Rehm, II, 294. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- variabilis Ell. et Ev., XI, 346. Artemisia, caul. Amb.
- vetusta (Ellis) Sacc., II, 300. Acer, trunc. Amb.
- vilis (Fr.) Berl. et Vogl., IX, 899. Quercus. Juglans, lign. Germ., Suec., Brit., Hung. (syn. Melanomina vile (Fr.) Fckl., II, 100).

- vinosa Pass., IX, 908. Populus, lign. Itb.

- Vitaltæ (De Not.) Sace., II, 295. Clematis Vitalba, sarm. It., Gall, Tir.
  - Wainioi Karst., IX, 902. lign. Fenn.
- xerophila Peck, II, 299. lign. Amb.

TEICHOSPORELLA Sace Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodictyæ. II, 303; X1, 351.

- Azaleæ (Schw.) Cke., XI, 351. Azalea nudiflora, ram. trunc Amb. (syn. Sphæria Azaleæ Schw., II, 424).
- montana Ell. et Ev., XI, 351. lign. Amb.

(Huc ducendæ: Teichosporella arthonioides, cervarienis, dura, obliqua, patellaris, phellogena, planiuscula, rostrata).

TELAMONIA Fr. est Cortinarius Fr.

TERATOMYCES Thaxt. - cfr. Pars 1, 2.

TERFEZIA Tul. - cfr. Pars I, 4.

TERFEZIELLA Paol. est Terfezia Tul.

TESTICULARIA Klotzsch. Gasteromycetex, Lycoperdacex, Scierodermacex. VII, 150.
 Cyperi Klotzsch, VII, 150. Cyperacex, Rynchospora macrostachya, in glumis. Amb.

TESTUDINA Bizz. - cfr. Pars I, 4.

TETRACHIA Berk. et Curt. est Spegazzinia Sacc.

TETRACHYTRIUM Sorok. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 295. - cfr. Pars I, 2. - triceps Sorok., VII, 295. In plantis putrescentibus. Ross.

### TETRACOLIUM Link est Torula Pers.

#### TETRAMYXA Göbel. Monadineæ. VII, 465.

- parasitica Göbel, VII, 465. Ruppia rostellata. Germ.

## TETRAPLOA B. et Br. Hyphomycetem, Dematiem, Dictyosporm, IV, 516.

- aristata B. et Br., IV, 516. caul. herb. et Gramineæ, culm. It., Brit., Cuba.
- Ellisii Cke., IV, 516. Zea Mays, culm, Amb.
- scabra Harkn., IV, 516. Scirpus. Cal.

## TETRASTAGA Nkc. est Diaporthe Nkc.

# THAMNIDIUM Link. Phycomycetere, Mucoracere. VII, 211; IX, 337; XI, 249. - cfr. Pars I, 3.

- Arbuscula (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. Fagus silvatica, lign. in crustis lichenum. Helv.
- elegans Link, VII, 211. In substantiis organicis. E.
- mucoroides Zukal, IX, 337. Dictyostelium: Austr.
- paradoxum (B. et C.) Berl. et De Toni, VII, 211. Boletus. Penns.

## THAMNOMYCES Ehrbg. est Xylaria. Hill.

## THAXTERIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalodidymæ. IX, 687.

- didyma (Speg.) Sacc., IX, 687, cort. arb. Bras.

## THECAPHORA Fingerh. Ustilagineze. VII, 507; IX, 289; XI, 237.

- affinis Schneid., VII, 510. \*Astragalus glycyphyllos, legum. Germ.
- Ammophilæ Oud., VII, 510. \*Ammophila arenaria, f. Holl.
- aterrina Tul., VII, 508. Carex alpestris, curvula, gynomanes, Linkii, præcox, Euphrasia lutea, caul., spic. It., Gall., Alg.
- aurantiaca Fingerh., VII, 510. \*Urtica dioica, f. Germ.
- Berkeleyana Fisch., VII, 508. \*Andropogon perforatus, in spicis. Ceylon.
- Cirsii Boud., VII, 510. \*Cirsium anglicum, in capitulis. Gall.
- Cornuana Fisch., VII, 508. \*Scirpus affinis, fr. Guadalupa.
- deformans Dur. et Mont., VII, 509. \*Medicago tribuloides, legum. Alg.
- globuligera B. et Br., VII, 509. \*Leersia hexandra, in paleis. Nh.
- hyalina Fingerh., VII, 508 \*Convolvulus arvensis, sepium, Astragalus glycyphyllos, Lathyrus pratensis, Phaca alpina, Soldanella, fr. Germ., Gall., Holl., Belg., Brit.
- inquinans B. et Br., VII, 508. Paspalum scrobiculatum, sem. Ceylon
- Lathyri Kirchn., VII, 509. \*Lathyrus pratensis, legum. Germ.
- Leptocarpi Berk., VII, 510. \*Leptocarpus tenax. Nh.
- oligospora Cocconi, XI, 237. \*Garex digitata, spic. It.
- pallescens Fingerh, VII, 510. \*Fragaria collina, f. Germ.
- piluliformis B. et C., VII, 509. \*Compositæ, fr. Cal.
- Pimpinellæ Juel, IX, 289. \*Pimpinella Saxifraga, fr. Succ.
- Traili Cke., VII, 510. \*Carduus heterophyllus, fl. Scotia.
- Westendorpii Fisch., VII, 509. Lolium perenne, spic. Belg.

## THECOPSORA Magnus. Uredineæ. VII, 764.

- arcolata (Walir.) Magn., VII, 764. \* Prunus Padus, virginiana, f. E., Sib.
- Galii (Link) De Toni, VII, 765. \* Galium Mollugo, Schultesii, silvaticum, uliginosum, verum, Sherardia arvensis, f. Germ., Austr., It., Fenn.

- THECOPSORA Pirolæ (Gmel.) Karst., VII, 766. \*Pirola chlorantha, media, minor, rotundifolia, secunda, uniflora, f. Germ., Arduenn., Gall., Holl., Brit., Fenn., Lapp., Ross., Amb.
  - Vacciniorum (Link) Karst., VII, 765. \*Vaccinium corymbosum, intermedium, Myrtillus, Oxycoccos, uliginosum, Vitis-Idea, f. E., Sib., Amò.
- THECOSPORA Harkn. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ muccdineæ, Amerosporæ. IV, 679.
  - bifida Harkn., IV, 679. Eucalyptus Globulus, f. Cal.
- lateralis Harkn., IV, 679. Nerium Oleander, ram. Cal.

THECOTHEUS Boud. est Ryparobius Boud.

- THELEBOLUS Tode. Gasteromycetem, Nidulariacem. VII, 44; X, 34; XI, 422. cfr. Pars I, 3.
- delicatus Fr., VII, 44. lign. Gall.
- minutissimus (Schw.) De Toni, VII, 45. Castanea, cort. Penns.
- terrestris Alb. et Schw., VII, 44. ram., trunc, f., Musci etc. Germ., Brit., Belg.
- THELEPHORA Ehrh. Hymenomycetee, Thelephoraceæ. VI, 521: IX, 220: XI, 115. cfr. Pars I, 4.
- accumbens B. et Br., VI, 538. trunc. Ceylon.
- affinis B. et C., VI, 530. lign. Cuba.
- albido-brunnea Schw., VI, 542. cort., trunc. Amb.
- albo-marginata Schw., VI, 539. Castanea pumila, Cornus florida, Platanus occidentalis, cort. Amb., Cuba.
- anastomosans B. et C., VI, 534. Ad basim truncorum, Cuba.
- angustata Fr., VI, 533. lign. Costa-Rica.
- arachnoidea B. et Br., VI, 543. Ceylon.
- atro-citrina Quél., VI, 527. Corvlus Avellana, Fagus silvatica, ram, Gall., Jura,
- atro-purpurascens B. et Br., VI, 546. Ceylon.
- aurantiaca Pers., VI, 526. trunc. Cuba, S. Domingo, Bras., Paraguay.
- biennis Fr., VI, 537. trune. E., Amb., Afrm.
- caperata B. et Mont., VI, 523. trunc. Togo, Bras, S. Domingo, Cuba, N. S. Wales, Nh., Bismark Archipel, N. Guinea.
- capnodes B. et Br., VI, 543. trunc. Ceylon.
- coccinea Jungh., VI, 546. ram. Java.
- concrescens Fr., VI, 525, lign. Nh.
- cristata (Pers.) Fr., VI, 539. Musci, f. etc. E.
- cristatella B. et Br., VI, 530. Ceylon.
- cyanescens Fée, VI, 547. cort. Pers.
- decolorans B. et C., VI, 530. trunc. Cuba, Nh.
- dendroidea (B. et C.) Ckc., VI, 543, lign. Ceylon, Venezuela.
- dentosa B. et C., VII, 544. lign. Cuba, Ceylon.
- dictyodes B. et Br., VI, 543. Ceylon.
- discolor Zoll., VI, 541. \*lign., f. Java.
- dissecta Lév., VI, 531. cort. Guadalupa.
- dolosa Lév., VI, 538. trunc. Java.
- effusa Bref., VI, 541. Alnus, ram. Germ.
- exculpta Berk., VI, 545. cort. Nh.
- exsculpta Berk., XI, 116. cort. Victoria.
- flamentosa B. et C., VI, 544. caul., ram. herb. Amb.

THELEPHORA flabelliformis Fr., VI, 526. trunc. Guinea.

- floridana Ell. et Ev., VI, 545. ram. Flor.
- floridea B. et Br., VI, 547. lign. Ceylon,
- frondescens Fr., VI, 537. Musci. Suec.
- frondosa Pers., VI, 547. Pinus, trunc. Gall.
- fusca Fr., XI, 117. Arduenn.
- fusco-pallida Jungh., VI, 536. ram. Java.
- fusco-violascens Mont., VI, 546. cort. arb. Natal.
- glauca l'at., XI, 117. ram, Ecuador.
- granosa B. et C., VI. 546. Pinus, Quercus et Polyporus. Amb.
- Hartmanni Mont., VI, 535. cort. Car.
- hirneoloides Pat., XI, 117. ram. Ecuador.
- Hisingeri Karst, XI, 220. Cyathea medullaris, rad. Fenn., in calidariis.
- laciniata Pers., VI, 537. trunc. E., Amb. et Phragmites communis, culm. Germ.
- lameltata Berk. et Curt., VI, 523, lign. Nh.
- lateritia Pat., XI, 117. Quercus Suber, lign. Tunisia.
- Letendreana Pat, VI, 541. cort. et Colpoma quercinum. Gall.
- lichenicola B. et Br., VI, 546. Lichenes et cort. Ceylon.
- liliputiana Mont., VI, 531. ram. Guyana.
- liliputiana Speg., IX, 221 ram. Bras.
- marginala Vuill., XI, 116. trunc. Gall.
- mollissima Pers., VI, 537. f., ram. E.
- multifida Klotzsch, VI, 533. lign. Portorico.
- Murrayi B. et C., VI, 5:6. \*cort. arb. Amb., Cuba.
- ochraceo-viridis Pat., XI, 117. lign. Ecuador.
- papyracea Jungh., VI, 543. Java.
- paradoxa Lév., VI, 525. trunc. Manilla, Java.
- pedicellata Schw., VI, 541 ram, trunc, cort. Amb., Ceylon, N. Zel. et Alnus, Corylus, Ostrya virginiana, Quercus coccinea, Sabal Palmetto, ram. Amb., Cuba.
- Perdix Hartig. VI, 545. Quercus, lign., ram. Germ.
- pilosiuscula Mont., VI, 538. trunc. Bras.
- prolifera Berk., VI, 542. rad. arb. Bras.
- quisquiliaris B. et C., VI, 524. cort., ram. Cuba.
- radicans Berk., VI, 525. lign. Cuba, Surinam, Java.
- retiformis B. et C., VI, 544. cort. Cuba.
- rosella Peck, VI, 532. Alnus incana, ram. Amb.
- scoparia Peck, IX, 221. Musci et ad plantas minutas. Amb.
- sebacea Pers.; VI, 540. f., ram., lign. etc. incrustans. E., Amb., Tasm.
- sericella B. et C, VI, 522. lign. Cuba.
- setosa Berk., VI, 538. Jamaica.
- spiculosa Fr., VI, 539. Pinus, f. E.
- Spongia B. et C., VI, 542. cort. Cuba.
- stereoides Cke. et Mass., IX, 221. cort. Victoria.
- subcarbonacea B. et Br , VI, 546. trunc. Ceylon.
- subhepatica Berk., VI, 543. cort. Peru.
- subiculosa Pat., XI, 115. ram. Tonkin.
- suffulta B. et Br., VI, 542. cort. Ceylon.
- Thwaitesii B. et Br., VI, 544. ram. Ceylon.
- vaga Berk., VI, 543. lign. N. Zel.
- venustula Speg., VI, 526. ram. Paraguay.
- viridis Berk., VI, 547. lign. Tasmania.

THELEPHORA xerantha B. et C. VI. 538, rad. China.

- Zollingeri Sacc., VI, 530. trunc. Java.
- zugodesmoides Ell., XI, 117, Amb.

THELEPORUS Fr. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ, VI, 421.

- cretaceus Fr., VI, 421. cort. ram. Natal.

THELOCARPON Nyl. Pyrenomycetcæ, Hypocreaccæ, Hyalosporæ. IX, 946. - cfr. Pars I. 4.

- Ahlesii Rehm, IX, 948. \*Bæomyces rufus, thall, Germ.
- depressulum Wainio, IX, 947. lign. Lapp.
- epibolum Nyl., 1X, 948. Fomes fomentarius, Peltigera aphthosa, Solorina crocea, thall. Germ., Fenn., Hercegowina.
- var. epiboloides Nyl., IX, 948. Becomyces roscus, thall. Ins. Feroc.
- epithallinum Leight., IX, 948. Beomyccs rufus, thall. Brit.
- impressulum Nyl, IX, 947. lign. Tir., Lapp., Fenn.
- intermedic llum Nyl., IX, 947. Alnus, lign. Fenn., Brit.
- Laureri (Flot.) Nyl., IX, 946. lign. Germ.
- majusculum Nyl., IX, 947. lign. Amb.
- prasinellum Nyl., IX, 947. Pinus, Quercus, lign. Germ.
- superellum Nyl., IX, 947. lign. Germ., Fenn., Succ.

THELOMPHALE Kbr. est Thelocarpon Nyl.

THERRYA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. II, 358.

- gallica Sacc. et Penz., II, 358. Pinus, cort. Gall.

THIELAVIA Zopf. Pyrenomycetem, Perisporiacem. I, 37.

- basicole Zopf, I, 39. Senecio elegans, rad., stip. Germ.

THIELAVIOPSIS Went. Hyphomyceteæ, Dematicæ, Amerosporæ. XI, 612.

- ethacetica Went, XI, 612. Ananassa sativa, culm., f., fr. Java.

THOZETELLA O. Kze. - cfr. Thozetia Berk. et Müll.

THOZETIA Berk. et Mull. Hyphomycetex, Tuberculariex, Amerosporx. IV, 679 est Thozetella O. Kzc.

- nivea Berk., IV, 679. lign. Nh.

THWAITESIELLA Mass. Hymenomycetew, Hydnacew. XI, 112.

- mirabilis (B. et Br.) Mass., XI, 112. lign. Ceylon, Borneo. (syn. Radulum mirabile B. et Br., VI, 496).

THYRIDARIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaccæ, Phæophragmiæ. II, 140, 1X, 821; XI, 331.

- Ailanthi Rehm, II, 142. Ailanthus glandulosa, ram. Hung.
- Comptoniæ (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 821. Comptonia asplenifolia, caul. Amb.
- crocosarca (B. et Br.) Cke., XI, 331. cort. Ceylon.
- delognensis Speg. et Roum., II, 140. Acer Pseudo-platanus, cort. Gall.
- eutypoides Ell. et Ev., XI, 822. Melia, cort. Amb.
- Fraxini Ell. et Ev., XI, 822. Fraxinus, cort. Amb.

- THYRIDARIA incrustans Sacc., II, 140. Albizzia Julibrissin, Broussonetia papyrifera, Juglans regia, Rhus typhina. Germ., It.
  - lateritia (Ellis) Sacc., II, 141. ? Carpinus, lign, Amb., Penns.
- ? myriangioides (B. et Rav.) Sacc., II, 142. Carpinus, cort. Amb., Car.
- pulveracea (Karst.) Sacc., II, 141. Prunus Padus, ram. Fenn.
- rigniacensis Sacc. et Flag., Hedw., 1896, Rep. 7, XXX. Ulex europœus, ram. Gall.
- rubro-notata (B. et Br.) Sacc., II, 141. Æsculus, Ulmus, ram. Brit, Gall.
- Sambuci (Karst.) Sacc., II, 141. Sambucus racemosa, ram. Fenn.
- texensis (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 821. cort. arb. (Tilia?). Texas.

## THYRIDELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. IX, 921; XI, 351.

- canadensis Ell. et Ev., XI, 351. Coniferæ?, lign. Canada.
- Colliculus (Cke.) Sacc., XI, 351. (syn. Thyridium Colliculus Cke., IX, 921).

# THYRIDIUM Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 323; IX, 520; XI, 348.

- ambleium (C. et Ell.) Sacc., II, 325. Azalea, Carya, trunc. Amb., N. Jersey.
- americanum Ell. et Ev., XI, 348. Xanthoxylon americanum, ram. Amb.
- antiquum (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 921. Vitis vinifera, cort. Amb.
- asserculorum (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Pinus, lign. Helv.
- Betulæ Fautr., XI, 348. Betula alba, ram. Gall.
- cingulatum (Mont.) Sacc., II, 324. Lonicera pyrenaica, Symphoricarpus racemosa, ram. Gall., Pyr.
- Colliculus Cke., IX, 931. lign. Socotra. est Thyridella Colliculus (Cke.) Sacc., XI, 351.
- Garryæ (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 920. Garrya, ram. Cal.
- lividum (Pers.) Sacc., II, 324. Atropa, Hedera, Micromeria, Phillyrea, Salix, ram.
   Germ., Brit., Suec., Fenn., Alg., Amb.
- pallidum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Rhus glabra, ram. Kansas.
- personatum (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl., IX, 921. Acacia, lign. Cal.
- Philadelphi Rich., IX, 921. Philadelphus coronarius, ram. Gall.
- pulchellum Sacc. et Sp., II, 323. Catalpa syringifolia, lign. Itb.
- quilmense Speg., II, 324. Myrtaceæ, lign. Arg., Am., Nh.
- Rousselianum Sacc. et Speg., II, 323. Ficus Carica, lign. Itb.
- Spraguei (B. et C.) Sacc., II, 325. Pinus Strobus, lign. Amb.
- Syringæ Ell. et Ev., XI, 349. Syringa, trunc. Canada.

## THYRONECTRIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Dictyosporæ. II, 561; XI, 364.

- patavina Sacc., II, 561. Juglans regia, ram. It.
- pyrrhochlora (Awd.) Sacc., II, 562. Acer campestre, Cydonia, Vitis, ram. Germ.,
   Hung., Lus,
- virens Harkn., XI, 364. Rhus, ram. Amb.

## THYRSIDIUM Mont. Melanconiem, Phæosporm. III, 761; X, 474.

- betulinum Karst., III, 762. Betula alba, cort. In regione arctica.
- botryosporum Mont., III, 762 et X, 474. Carpinus, Fagus, Juglans, ram, cort. et Hypericum, caul. Germ., It., Gall., Belg, Amb.
- hedericolum (De Not.) Dur. et Mont., III, 761. Hedera Helix, ram. Germ., It., Gall., Belg., Amb.
- var. Carpini Sacc., III, 761. Carpinus americana, Betulus, Caroliniana, ram. Germ., Gall., Amb.

THYRSIDIUM Micheneri (B. et C.) Sacc., III, 762. Carpinus, ram. Penns.

- oblongum (Fckl.) Sacc., III, 762. Abies excelsa, ram, Germ.
- stilbosporoides (Cda.) Sacc., III, 762. Corylus Avellana, lign. Boh.
- turbinatum (Bon.) Sacc., III, 762, lign. Germ.

TIAROSPORA Sacc. et March. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalodidymæ. X, 311.

- Westendorpii Sacc. et March., X, 311. Ammophila arenaria, f. Belg.

TICHOTHECIUM Flot. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. IX, 723.

- Arnoldi (Hepp) Kbr., IX, 724. Urccolaria scruposa, thall, Germ., Hung.
- calcaricolum (Mudd) Arn , IX, 725. Aspicilia calcarea, cinerea, gibbosa, thail.
   Germ. Brit.
- var. Sendtneri Arn., IX, 725. Polyblastia Sendtneri, thall. Germ.
- cerinarium (Mudd) Berl. et Vogl., IX, 726. Callopisma cerinum, apothec. Brit.
- Complanatæ (Arn ) Wint., IX, 725. Lecanora complanata, thall. Germ.
- decolorans Rehm, IX, 727. Biatora decolorans, thall. Germ.
- erraticum Mass., IX, 726. Lichenes, thall. Germ.
- gelidarium (Mudd) Berl, et Vogl., IX, 723. Squamaria gelida, thall. Brit.
- gemmiferum (Tayl.) Kbr., IX, 725. Lichenes, thall. Germ., Hung.
- leucomelarium (Mudd) Berl. et Vogl., IX, 727. Borrera ciliaris, leucomela, thall.
   Brit.
- macrosporum Hepp, IX, 724. Rhizocarpon alpicolum, geographicum, thall. Germ.
- nanellum (Ohlert) Arn., IX, 726. Stereocaulum tomentosum, thall. Germ.
- peregrinum (Flot ) Wint., IX, 718, Lecanora Bockii, thall. Germ.
- perpusillum (Nyl.) Arn., IX, 724. Aspicilia cinerca, gibbosa, thall. Germ., Brit.
- pugmæum Kbr., IX, 726. Lichenes, thall. Germ., Hung.
- yar, ecatonspora Anzi et Wint., IX, 727. Rinodina Bischoffii. Germ.
- » grandiuscula Arn, IX, 727. Lecanora, Lecidea etc. Germ.
- microcarpa Arn., IX, 727. Callopisma aurantiacum. Germ.
- » ventosicola (Mudd) Wint., IX, 726. Hæmatomma ventosum. Germ.
- rimosicolum (Leight.) Arn., IX, 727. Rhizocarpon petræum, subconcentricum; Siegertia calcarea etc., thall. Germ.
- squamarioides (Mudd) Wint, IX, 725. Placodium gelidum, thall. Germ., Brit.
- Stigma Kbr., IX, 784. Psora lamprophora, Rhizocarpon geographicum, thall.

TIEGHEMELLA Berl, et De Toni. Phycomyceteæ, Mucoraceæ, VII. 215.

 repens Berl. et De Toui, VII, 215. Bertholletia excelsa, in fragmentis seminum in Sphagno servatis. Gall.

TILACHLIDIUM Preuss. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 576.

- pinnatum Preuss, IV, 576. Mycena galericulata. Germ.

TILLETIA Tul. Ustilagineæ. VII, Pars II, 481; IX, 286; XI, 233.

- aculeata Ule, VII, 487. \*Triticum repens, f., vag. Germ.
- alopecurivora Ule, VII, 487. \*Alopecurus pratensis, f. Germ.
- arctica Rostr., VII, 486. \*Carex festiva, f., caul. Fenn.
- 'asperifolia Ell. et Ev., VII, 485. \*Sporebolus asperifolius, ovar. Amb.
- Avenæ Ule, VII, 487. \*Avena pratensis, f. Germ.
- Brizæ Ule, VII, 487. \*Briza media, f. Germ.
- Buchloëana Kell. et Sw., IX, 286. \*Buchloë dactyloides, ovar. Kansas.
- Calamagrostidis Fckl., VII, 485. \*Calamagrostis arundinacea, Epigeios, Halleriana, lanceolata, Triticum repens, f. Germ., Fenn., Dan.

TILLETIA calospora Pass., VII, 483. \*Andropogon agrestis, ovar. It.

- cerebrina Ell. et Ev., VII, 483. \*Deschampsia cæspitosa, ovar. Amb.
- controversa Kuehn, VII, 483. \*Triticum glaucum, repens, vulgare, ovar. Germ.,
   Mor., Albania.
- decipiens (Pers.) Körn., VII, 482. \*Agrostis stolonifera, vulgaris, ovar. Germ.
- Elymi Diet. et Holw., XI, 233. \*Elymus, ovar. Amb.
- epiphylla B. et Br., VII, 486. \*Zea Mays, f. Queensland.
- Fischeri Karst, VII, 486. \*Carex canescens, ovar. Fenn.
- fusca Ell. et Ev., VII, 485. \*Festuca microstachya, ovar. Amb.
- ?glomerulata Cocc. et Mor., VII, 486. \*Cynodon Dactylon, Medicago, Plantago lanceolata, f. Itb.
- Hordei Koern, VII, 485. \*Hordeum fragi'e, murinum, ovar. Persia.
- ? irregularis Pazschke, Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. Andropogon, f. Bras.
- levis Kühn, VII, 485. \*Triticum amyleum, durum, hibernum, monococcum, sativum, Spelta, turgidum, vulgare, ovar. Germ., Mor., Hung., It., Brit., Amm.
- Lolii Awd., VII, 483 \*Lolium arvense, linicola, remotum, perenne, temulentum, ovar. Germ., Ross.
- Magnusiana F. d. Waldh., VII, 485. \*Panicum geniculatum, ovar. Ins. Antillis.
- Moliniæ (Thum.) Wint., VII. 486. \*Molinia cœrulea, ovar. Carniolia.
- montana Ell. et Ev., VII, 485. \*Sporobolus gracillimus, ovar. Amb.
- olida (Riess) Wint., VII, 482. \*Brachypodium pinnatum, silvaticum, f. Germ.,
   Austr.
- Oryzæ Pat., IX, 286. \*Oryza sativa, in caryopsidis. Japonia.
- Rauwenhoffii Fisch. d. W., VII, 484. \*Holcus lanatus, ovar. Belg., Brit.
- rugispora Ell., XI, 233. \*Paspalum plicatum, ovar. Texas.
- Secalis (Cda.) Kühn, VII, 482. \*Secale Cereale, ovar. Germ.
- separata Kze., VII, 483. \*Apera Spica-venti, ovar. Germ.
- Sesleriæ Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Sesleria cœrulea, f. Succ.
- Sphagni Naw., IX. 296. \*Sphagnum, caps. Germ., Boh., Ross.
- sterilis Ule., VII, 487. \*Festuca ovina, Kœleria cristata, f. Germ.
- striiformis (Westd.) Wint, VII, 485. \*Agrostis, Alopecurus pratensis, Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Bromus erectus, inermis, Calamagrostis, Dactylis glomerata, Festuca distans, elatior, Holcus lanatus, mollis, Lolium perenne, Milium effusum, Poa pratensis, trivialis, f., vag., culm. E., Amb.
- Thlaspeos Beck, VII, 486. \*Thlaspi alpestre, fr. Austr. et Arabis hirsuta, fr. Suec.
- Tritici (Bjerk.) Wint., VII, 481. \*Triticum durum. Spelta, vulgare, ovar. E.,
   Amb.
- verrucosa Cke. et Mass., IX, 286. \*Panicum miliare, ovar. Asrm.
- zonata Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Sporobolus ligularis, fl. Ecuador.

#### TILMADOCHE Fr. Myxomycetem. VII, 359; XI, 463.

- anomala Massee, XI, 463. lign. Venezuela.
- Berkeleyi Massee, XI, 463. ram. Amb.
- cavipes Berk., VII, 362. Phalænopsis, f. Ins. Andamar.
- columbina (Berk.) Ross., VII, 361. Venezuela.
- gracilenta (Fr.) Rost., VII, 360. trunc. et Musci. Germ., Polonia, Brit., Suec., Fenn., Amb.
- gyrocephala (Mont.) Rost., VII, 361. f. Bras. et Carva alba, cort. et \*Hydrangea, f. Virginia.
- minuta (Kickx) Perl., VII, 361, f. Belg., Ceylon.
- nutans (Pers.) Rost., VII, 359. trunc. E, Am., Afr., Nh.

TILMADOCHE oblonga (B. et C.) Rost., VII. 361, lign Penns.

- Pini (Schum.) Rost., VII, 359. Abies, Pinus, trunc. Gerin., Suec.
- reniformis Massee, XI, 463. cort. Ceylon.
- viridis (Gmel.) Sacc, VII, 360. trunc. E. Afrm., Amb.
- var. aurantiaca (Bull.) Rost., VII, 361. trunc. E.
- » lutea Sace., VII, 360. trunc. E.

### TILOTUS Kalchbr, Agaricineæ. V, 652.

- lenzitiformis Kalchbr., V, 652. Natal.

TIPULARIA Chev. ? Monadine, Genus dubium. VII, 461. est Halterophora Endl. — fulva Chev., VII, 468. Ulmus, cort, (ubi?).

TIRMANIA Chat. - cfr. Pars I, 4.

TITÆA Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Staurosporæ. IV, 231; X, 568; XI, 608.

- callispora Sacc., IV, 231. \*Carpinus Betulus, f. Itb.

- Clarkcæ Ell. et Ev., X. 568. Quercus ilicifolia, parașit. in Dichæna strumosa.
- moxilliformis Rostr., XI, 608. Trifolium pratense, caul. Dan.

TITANIA Berl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. IX, 823.

- Berkeleyi Berl., IX, 823. Carpinus, cort. Car.

TOLYPOMYRIA Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 137; X, 540.
— cfr. Pars I, 3.

- fungicola Karst, X, 540. Polystictum velutinum. Fenn.
- microspora (Caa.) Sacc., IV, 137. Pinus, lign. Boh.
- prasina Preuss, IV, 137. Pinus, lign. Germ.

TOLYPOSPORIUM Woron, Ustilagineæ. VII, 501; XI, 235.

- Anthistiriæ Cobb. Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. \*Anthistiria ciliata, infloresc. Nh.
- bullatum Schroet., VII, 502. \*Panicum Crus-galli, fr. Gall.
- Cenchri Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Cenchrus echinatus, infloresc. Bras.
- Chloridis P. Henn., Hedw. 1896, Rep., XXII. \*Chloris abyssinica, fr. Afr. centr.
- Cocconii Morini, VII, 502. \*Carex recurva, f. Itb.
- Davidsonii Diet. et Holw., XI, 235. \*Atriplex, in perigoniis. Cal.
- Junci (Schroet.) Woron., VII, 501. \*Juncus bufonius, capitatus, ovar., f., culm. Germ., Hung.
- Penicillariae Bref, Hedw. 1826, Rep. 7, XXI. \*Penicillaria spicata, infloresc. Ind. or.
- Volkensii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Sorghum, ovar. Afr. trop.

TOMENTELLA Pat. est Thelephora Ehrh.

TOPOSPORA Fr. est Mastomyces Mont.

TORSELLIA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. XI, 510.

- Sacculus (Schw.) Fr, XI, 510. Tecoma radicans, cort. Car. (syn. Sphæria Sacculus Schw., II, 379).

TORRUBIELLA Boud. - cfr. Pars I, 2.

TORULA Pers. Hyphomycetew, Dematiew, Amerosporw. 1V, 247; X, 572; XI, 610. — efr. Pars I, 3, 4.

- abbreviata Cda., IV, 256. Quercus, lign. et Compositæ, Umbelliferæ, caul. Boh., Brit., Amb.
- var. sphæriæformis B. et Br., IV, 256. Pinus silvestris, ram. Brit.
- adnata Fekl., IV, 257. Cardamine pratensis, caul. Germ.
- æqualis B. et C., IV, 248. Cyrilla, cort. Car.
- Allii (Harz) Sacc., IV, 260. \*Allium Copa, bulb. Germ., Ross.
- alnea Peck, IV, 249. Alnus, ram. Amb.
- alpina Fourcade, X, 574. Evernia ochroleuca, thall. Hisp.
- antennata Pers., IV, 249. Corylus, Fagus, Fraxinus, Vitis, lign. Germ., It, Gall.
- Bambusæ Pat., X, 574. Bambusa. Venezuela.
- basicola B. et Br., IV, 257. Nemophila, Pisum, caul. Brit.
- bigemina C. et Ell., IV, 253. lign. Amb.
- binalis C. et Ell., IV, 252. Quercus, trunc. Amb.
- brevissima B. et C., IV, 247. Hibiscus syriaeus, cort. Car.
- Broussonetiæ Thuem. et Boll., X, 572. Broussonetia papyrifera, ram. Itb.
- cæsia (Fckl.) Sace., IV, 251. Fagus silvatica, lign. Germ.
- ?callispora Speg., IV, 262. caul. Arg.
- Caraganæ Thuem., IV, 247. \*Caragana arborescens, cort. Sib.
- cinereo-virens Karst., XI, Cll. Betula, lign. Fenn.
- cistina Thuem., IV, 255. \*Cistus monspeliensis, f. Istria.
- coimbricensis Thuem., IV, 262. Agave americana, f. Lus.
- colliculosa B. et C., IV, 254. lign. Louisiana.
- compacta (Wallr.) Fckl., IV. 250. Salix, ram. Germ.
- composita Preuss, IV, 249, Alnus glutinosa, lign, Germ.
- conglutinata Cda., IV, 262. Pinus, lign. Boh. et caul. Germ.
- convoluta Harz, IV, 258, Solanum tuberosum, tub. Germ, Austr.
- Correce De Bary, IV, 263. Germ.
- corticalis (Peck) Sacc., IV, 253. cort. Amb.
- cryptogena Opiz, IV, 263. Boh.
- -- Cucurbitarum Schw, IV, 257. Cucurbita, Lagenaria, fr. Amb.
- cylindrica Berk , IV, 251, ram. Brit.
- cyperina Roum. et Pat., X, 574. Cyperus longus, f. Gall.
- -- Darwinii Speg., X, 575. Cyttaria Darwinii. Fuegia.
- densa Karst, et Har., X, 573, Cereus alatus, Guvana.
- dimidiata Penz., IV, 248. Citrus Limonum, cort. It. et Rhus hirta. Virginia.
- disciformis Cda., IV, 248. Lycium barbarum, ram. Germ. et in ramis arborum frondosarum in Boh.
- dissita B. et C., IV, 252. Quercus, lign. Car.
- diversa Cke., IV, 26?. Agave, f. Georgia.
- donacina Thuem., IV, 258. Arundo Donax, culm. Gree., Lus.
- encausta Rbh., IV, 251. Fagus silvatica, ram. It.
- exitiosa De Seyn., IV, 250. Castanea vesca, rad. It., Gall.
- expansa (Kze.) Pers., IV, 256. caul. herb. Germ.
- faginea Eckl., IV, 251. \*Fagus silvatica, ram. Germ.
- fasciculata Penz., IV, 255. Citrus Aurantium, f., ram. It.
- Fuckelii Sacc., IV, 250. Salix triandra, lign. Germ.
- fuliginosa (Wallr.) Sacc., IV, 248. Fraxinus, cort. Germ.
- funerea Ces., IV, 259. Juneus, culm. Itb.
- fusca (Bon.) Sacc., IV, 260. Corylus Avellana, lign, et Bulgaria inquinaus. Germ.
- fusigona Fr., IV, 254. trune. Gall.

785

TORULA fusoidea Cke. et Harkn., IV, 259. Gynerium argenteum. Cal.

- Galleti Roum., IV, 260. Angræcum fragrans, vag. Ins. Bourbon.
- glutinosa Cke. et Harkn., IV, 248. \*Eriodictyon glutinosum, f. Cal.
- graminicola Cda., IV, 259. \*Gramineæ, f. Boh.
- graminis Desm., IV, 258 Aira, Bambusa, Carex, Phragmites, f., culm. Germ., Belg., Gall., Brit., Amb.
- gyrosa Cke. et Mass., X, 573. Pinus, lign. Brit.
- Hakeæ Thuem., IV, 254. Hakea saligna, fr. Lus.
- Hammonis Ehrenbg., IV, 258. Arundo Hammon. Æg.
- helminthosporioides Roum. et Pat., IV, 253. Thuja orientalis, cort. Gall.
- herbarum Link, IV, 256. Agave, Allium, Asparagus officinalis, Cucurbita, Dipteryx, Rumex, Ruta, Solanum, Umbelliferæ, Zea Mays etc., caul. In toto orbe.
  - ignobilis Karst. et Har., X, 573. Ulmus, cort. Gall.
- incarcerata Cke., IV, 258. Gossypium, in seminibus. Ind. or.
- inquinans (Schw.) Sacc., IV, 251. Liriodendron Tulipifera, Quercus, ram. Car.
- insularis Thuem., IV, 254. Quercus cinerea, f. Amb.
- janthina Thuem., IV, 250. Ficus Carica, cort. Lus.
- juglandina Opiz, IV, 263. Boh.
- lichenicola Linds, X, 574. Arthonia, Lecanora, Lecidea, Opegrapha, Parmelia, Physcia, Verrucaria etc. E.
- Luzulæ Fckl., IV, 259. Luzula maxima, f. Germ.
- maculans Cke., IV, 260. Yucca, f. Georgia.
- maculicola Romell et Sacc., XI, 611. \*Populus tremula, f. Suec.
- medullæ Schw., IV, 257. In medulla caulium. Amb.
- microsora Thuem., IV, 257. Amsonia angustifolia, caul. Car.
- monilioides Cda., IV, 254. ram., lign. Germ., It., Gall., Brit.
- mycetophila Cke. et Mass., X, 575. Polystictus cinnabarinus. Victoria.
- nucleata Cke., X, 574. caul. herb. Brit.
- obducens Karst., X, 573, Populus tremula, cort. Fenn.
- olivacea Cda., IV, 252. Pinus, lign. Boh.
- var. erecta Cda., IV, 252. Pinus, lign. Boh.
- subsp. inops Karst., X, 573. Pinus, lign. Fenn.
- olivascens Schw., IV, 248. Catalpa, cort. Amb.
- opaca Cke., X, 574. Lichenes, thall. Amb.
- orthoclada Mont., IV, 257. caul. Cuba.
- palmicola B. et C., IV, 259. Palmæ, f. Cuba-
- phæa Cda., IV, 253. Pinus, lign. Boh.
- Phragmitis Opiz, IV, 263. Boh.
- Platani Roum. et Pat., IV, 252. Platanus, cort. Gall.
- populina Peck, IV, 255. Populus grandidentata, f. Amb.
- protea Sacc., IV, 258. Arundo Donax, culm. It.
- pulveracea Cda., IV, 254. ram. Germ., Boh., Brit.
- pulvillus B. et Br., IV, 252. Quercus, ram. Brit.
- pulvinata (Bon.) Sacc., IV, 253. Abies, lign. Germ.
- pulvinata Speg., IV, 247. Pircunia dioica, in fibris trunci. Arg.
- quaternata B. et C., IV, 259. Dasylirion graminifolium, f. Texas.
- quercina Opiz, IV, 263. Boh.
- ramosa Fckl., IV, 250. Salix triandra, lign. Germ.
- ramosa Peck, X, 573. Pinus, lign. Amb.
- reptans Cda., IV, 252. Populus, lign. Boh.
- rhizophila Cda., IV, 259. Carex arenaria, Phragmites, Triticum repens, in rhizomate. Germ., Boh., Belg.

TORULA rhizophila Cda. subsp. Taraxaci Desm., IV, 259. Taraxacum, rhiz. Belg.

- Rhododendri Kze., IV, 254. Rhododendron ferrugineum, f., ram. Germ., It., Gall.
- Robinice Allesch., XI, 611. Robinia Pseudacacia, cort. Germ.
- Rubi-Idæi Allesch., XI, 611. Rubus Idæus, sarm. Germ.
- Sambuci Fckl., IV. 249. Sambucus racemosa, ram. Germ.
- Securinegæ Thuem., IV, 247. \*Securinega nitida, f. Ins. Bourbon.
- septonema Preuss, IV, 248. Pirus Malus, lign., cort. Germ. est Hormiscium septonema (Preuss) Karst., X, 575.
- sparsa B. et C., IV, 253. Pinus, lign. Car.
- Sphærella Cke., IV, 255. Coffea arabica, f. Venezuela.
- sphæriæformis C. et Ell., IV, 251. Quercus, ram. Amb.
- sporodesmioides Ell. et Ev., XI, 611. ram. Cal.
- subramesa (Link) Sacc., IV, 249. Rosa, ram. Germ.
- tenera Link, IV, 256. ram., trunc. Germ., It.
- tenuissima Cda., IV, 257. Umbelliferæ, caul. Boh.
- tetramera Preuss, IV, 252. Populus tremula, cort. Germ.
- Tuberculariæ Nees, IV, 260. Tubercularia. Germ., It.
- tuberculariæformis Rich., X, 573. Salix, lign. Gall.
- ulmicola Rbh., IV, 251. Ulmus campestris, suberosa, ram. Germ., It., Brit.
- valdiviensis Sacc., IV, 260. \*Bromelia Landbeckii, f. Chile.
- velutina Preuss, IV, 249. Alnus, trunc. Germ.
- vilicola Allesch., XI, 610. Vitis vinifera, sarm. Germ.
- Welwitschiæ Thuem., IV, 255. Welwitschia mirabilis, f. Lus.

TRABUTIA Sacc. et Reum. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 449; IX, 601; XI, 293.

- Bauhiniæ Wint., IX, 601. \*Bauhinia Vahlii, f. Calcutta.
- cayennensis (DC.) Sacc., I, 449. Ficus Roxburghii, Myrtaceæ, Psidium, f. Bras., Surinam, Ind. or
- crotonicola Rehm, IX, 601. \*Croton floribundus, f. Bras.
- Eucalypti Cke. et Mass., IX, 601. Eucalyptus viminalis var. mannifera, f. Tasm.
- Lantanæ P. Henn., XI, 293. \*Lantana, f. Bras.
- parvicapsa Cke., XI, 293. Acacia, in phyllodiis. Victoria.
- Phyllodii Cke. et Mass., XI, 293. Acacia longifolia, in phyllodiis. Victoria.
- quercina (Fr. et Rud.) Sacc. et Roum., I, 449. Quercus Ilex, laurifolia, sessiliflora, virens, f. Germ., It., Gall., Alg., Amb.

TRACHYCRATERIUM Rost. est Craterium Trent.

TRACHYTORA Sacc. est Torula Pers.

TRACYLLA Sacc. est Leptothyrium Kze., et Schm.

TRAMETES Fr. Hymenomycetem, Polyporacem. VI, 334; IX, 194; XI, 96.

- Abietis Karst., VI, 346. Abies excelsa, trunc. Fenn., Lapp.
- actinopila Mont., VI. 348. trunc. Bras.
- acuta Lev., VI, 348. trunc. Sumatra.
- adelphica Cke., XI. 96. trunc. Madagascar Reunion.
- æthalodes Mont., VI, 348. trunc. Bras.
- ambigua (Berk.) Fr., VI, 339, trunc. Ohio et Acer, trunc. Virginia.
- var. coronata Cragin, VI, 339. Amb.
- andina Pat., Helw. 1896, Rep. 7, IX, trunc. Ecuador.

TRAMETES aphanopoda Reich., VI, 344. trunc. Tahiti.

- aurea Berk., VI, 351. (ubi?)
- Aurora Ces., VI, 353. trunc. Borneo.
- balanina Fr., VI, 354. trunc. Natal.
- Berkeleyi Cke., IX, 194, trunc. Ohio.
- Beyrichii Fr., VI, 342. trunc. Bras.
- bicolor Berk., VI, 340. trunc. Ins. Aru.
- bombycina Pat., IX, 196, lign. Cochinchina.
- Bulliardi Fr., VI, 337. Salix, trunc. Germ., Suec., Salix amygdalina, trunc. Sib.
- Burchelli Berk., IX, 195 et XI, 96, trunc. Pegu, Bras.
- campestris Quél, VI, 355. Pirus, ram. Gall.
- captiosa Mont., VI, 349. trunc., ram. Afrm.
- carnea Wettst., IX, 197. lign. Austr.
- Carteri Berk., IX, 196. trunc. Bombay.
- centralis Fr., VI, 335. trunc. Costa Rica, Mexico.
- Chusqueæ Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Chusquea, trunc. Ecuador.
- cinnabarina (Jacq.) Fr., VI, 353. Betula, Fagus, Quercus, Prunus, Sorbus etc., trunc. E., Sib.
- cognata Berk., VI, 349. trunc. Ins. Aru.
- colliculosa Berk., VI, 349. lign. Ceylon, Borneo.
- conchata Berk., VI, 341. Ins. Philippin.
- Cookei Sacc., VI, 342. ram. Nh.
- cornea Pat, IX, 197. trunc. Tonkin.
- crassa Lév., VI, 347. trunc. Madagascar.
- crenulata Berk., VI, 336. lign. Ind. or.
- cubensis Mont., IX, 198 (syn. Polyporus cubensis Mont.). trunc. Cuba.
- var. Balansæ Peck, IX, 198. trunc. Tonkin.
- Curreyi Cke., VI, 356. trunc. Pegu.
- dermatodes Lév., VI, 338. trunc. Ins. Philippin.
- devexa Berk., VI, 341. trunc. Nh.
- dibapha Berk., VI, 356. lign. Bras.
- Dickinsii Berk., IX, 196 et XI, 97. trunc. Japonia.
- discolor S. et B., IX. 195. trunc. Ins. Principis.
- elegans (Spr.) Fr., VI, 335. trunc. Guadalupa, Costa Rica, Mexico, N. Guinea.
- Ellisiana P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. trunc. Sierra Leone.
- emarginata Pat. et Har., XI, 97. trunc. Congo
- Emerici Berk., IX, 195. trunc. Ind. or.
- Epilobii Karst., VI, 355. Epilobium angustifolium, caul. Fenn.
- epitephra Berk., VI, 350. trunc. Nh.
- erubescens Schulz., VI, 352. Corylus, ram. Slavonia.
- expallens Fr., VI, 334. trunc. Guinea.
- Fagi Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Fagus, lign. Helv.
- Feathermanni Rav., VI, 347. trunc. Flor.
- fibrosa Fr., VI. 346. lign., trunc. Cuba, Bras., N. Guinea
- fusca (Link) Fr., VI, 347. Bras.
- fuscella Lév., VI, 347. In Archipelago Indico.
- gallica Fr., VI, 345. Pinus, trunc., lign. Gall.
- gausapata Berk. et Rav., XI, 96. trunc. Madagascar, Nh.
- gausapata Cke., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. trunc. Nh.
- gibbosa (Pers.) Fr., VI, 337. Betula, Carpinus, Castanea, Fagus, Populus, Quercus, Salix etc., trunc. E., Sib., Ceylon.
- glabrescens (Berk.) Fr., VI, 335. trunc. Mauritius.

### TRAMETES Guyoniana Mont., VI, 349. cort. Alg.

- helvola Fr., VI, 349. trunc. Guinea.
- heteromalla Cke., VI, 340. trunc. N. S. Wales.
- hexagonoides Fr., VI, 354. lign. Jura.
- hispida Bagl., VI, 346. Ceratonia, Fagus, Quercus, Salix etc., trunc. Germ., Hung., It., Alg.
- hispidula B. et C., VI, 349. lign. Cuba.
- Hookerii Berk., VI, 336. lign. Ind. or.
- hydnoides (Sw.) Fr., VI, 346. trunc. Amb., Jamaica, S. Domingo, Cuba, Guyana, Bras., Mauritius, Togo, Abyssinia, Celebes, N. Guinea.
- Hystrix Cke., VI, 347. trunc. Mauritius.
- immutata Berk., VI, 343. lign. Ind. or.
- inæqualis Karst., IX, 195. Alnus incana, trunc. Fenn.
- incana Lév., VI, 340. trunc. Manilla.
- incerta (Curr.) Cke., VI, 352. lign. Pegu.
- incondita Fr., VI, 351. trunc. Guinea.
- inodora Fr., VI, 338. Quercus, lign. Suec.
- isabellina Fr., VI, 355, lign. Suec., Norv.
- isidioides Berk., VI, 348. Natal, Cap.
- Kalchbrenneri Fr., VI, 344. trunc. Germ.
- kansensis Cragin, VI, 350 trunc. Kansas.
- Klotzschii Berk., IX, 198. trunc. Mauritius. (syn. Hexagonia Klotzschii Berk., VI, 357).
- lactea Fr., VI, 340. trunc. Amb., Natal, Afr. trop.
- lactinea Berk., VI, 343. Ceylon, Cuba, Nh.
- læticolor Berk., VI, 340, lign, Cevlon,
- levis Berk., VI, 343, rad. Ceylon.
- liliputiana Speg., IX, 196. ram. Bras.
- limitata B. et C., VI, 342. trunc. Mexico.
- lobata Berk., VI, 343. lign. Ind. or.
- ludificans Ces., VI, 339. lign. Borneo.
- marchionica Mont., VI, 335. lign. Bras., Ins. Mascaren., Ins. Nuhiva, archipel. des Marquises.
- mexicana Berk. et Curt., VI, 341, trunc. Mexico.
- mæsta Kalchbr., VI, 348. trunc. Cap.
- mollis Fr., VI, 354. Alnus, Betula, Salix etc., ram. E., Sib., Kamtschatka, Amb., Mexico, Philippin.
- Moritziana Lév., VI, 352. trunc. Java.
- Mülleri Berk., VI, 339. lign. Cuba, Bras., Victoria, Formosa.
- nitida Pat., IX, 197. trunc. Tonkin.
- nivea Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Pinus, lign. Helv.
- ocellata B. et C., VI, 347. caud. Cuba.
- ochro-flava Cke., VI, 351, trunc. Bras.
- odora Fr., VI, 338. Salix Caprea, trunc. E., Sib., Kamtschatka.
- odorata (Wulf.) Fr., VI, 345. Abies, Pinus silvestris, Populus laurifolia, trunc.
   E., Sib., Amb., Canada.
- ohiensis Berk., VI, 342. lign. Ohio, Virginia.
- paleacea Fr., VI, 343. trunc. Guinea.
- pavonia (Berk.) Fr., IX, 198. lign. Ceylon (syn. Dædalea pavonia Berk., VI, 382).
- Peckii Kalchbr., VI, 341. Populus angulata, monilifera, trunc. Amb.
- pertusa Fr., VI, 351. trunc. Afrm.
- Petersii B. et C., VI, 351, trunc. Alabama.

TRAMETES phellina Berk., VI. 336. lign. Nh.

- picta Berk., IX, 198. (ubi?).
- Pini (Brot.) Fr., VI, 345. Abies, Pinus, trunc. E., Amb., Cuba.
- protracta Fr., VI, 346. trunc. E.
- punicea Fr., VI, 353. trunc. Malacca, Perak.
- pura B. et C., VI, 339. fr. Cuba.
- purpurascens B. et Br., VI, 356. Salix, trunc. Brit.
- purpurea Cke., VI, 352. trunc. Japonia.
- pyrrhocreas Berk., VI, 350. trunc. Nh.
- retirugis Bres., XI, 97. trunc. Afr. or.
- Rhizophoræ Reich., VI, 335. Rhizophora, trunc. Ins. Nicobar, N. Guinea.
- rubescens Fr., VI, 387. Acer, Carpinus, Fagus, Prunus, Salix Caprea etc., trunc. E.
- rugosa B. et Br., VI, 352. lign. Ceylon.
- Sagræana Mont., VI, 336. trunc. Cuba, Guyana.
- scalaris Fr., VI, 350. trunc. Natal.
- sclerodepsis Fr., VI, 344. trunc. Bras.
- sclerodermea Fr., VI, 354, trunc. Natal.
- scleromyces Berk., VI, 352. trunc. Bras.
- Scoleton Fr., VI, 353. trunc. Natal.
- scrobiculata Berk., VI, 351. trunc. Victoria.
- sepium Berk., VI, 342. Laurus Sassafras, Pinus, Quercus, Taxodium, trunc. Amb.
- serena Karst., VI, 356. Populus, lign., cort. Fenn.
- serialis Fr., VI, 337. Abies, Pinus, lign. E.
- serpens Fr., VI, 355. Carpinus, Fagus, Pinus, Populus, Quercus, Salix, Sorbus, Ligustrum, trunc., cort., lign. E., Sib., Ceylon, Amb. et Taxodium distichum, trunc. Car.
- socotrana Cke., VI, 340. trunc. Madagascar, Socotra et Adansonia digitata, ram.
- Sprucei Berk., VI, 339. lign. Cuba, Bras.

- [Erythræa.
- Stuhlmanni P. Henn., XI, 97. trunc. Afr. or. - suaveolens (L.) Fr., VI, 338. Salix alba, fragilis, trunc. E., Amb.
- suberosa Quél., VI, 344. Populus, trunc. Jura.
- Sycomori P. Henn., XI, 96. Ficus Sycomorus, trunc. Afr.
- tegularis Lév., VI, 343. trunc. Java.
- Terryi B. et Br., VI, 356. Fagus, trunc. Brit.
- trabea Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, IX. Fagus, Pinus, Populus, Quercus, lign. Helv.
- tristis Lév., VI, 336. trunc. Java.
- Trogii Berk., VI, 336. Populus, trunc. Germ., Helv., Hung.
- umbrina Fr., VI, 350. trunc. Natal.
- versiformis B. et Br., VI, 339. lign. Ceylon.
- vittata Lév., VI, 341. trunc. Sumatra.
- Wahlbergii Fr., VI, 350. trunc. Natal.
- zebrina Fr., VI, 341. trunc. Amb.
- Zollingeriana Lév., VI, 347. trunc. Java.
- zonata Wettst., IX, 195. Salix, cort. Styr.

Ad genus Trametes spectant ex Cooke: Polyporus ochroleucus Berk., VI, 145, P. havanensis B. et C., VI, 146. P. detritus Berk., VI, 143, Fomes compressus Berk., VI, 198.

TREMATOSPHÆRIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 115 et LX; IX, 811; XI, 329.

agnocystis (B. et Br.) Cke., IX, 814. (syn. Amphisphæria agnocystis B. et Br., I, 722).

TREMATOSPHÆRIA Alaterni (Fab.) Sacc., II, LX et IX, 812. Rhamnus Alaternus, ram. Gall.

- anglica Sacc., II, 115. Fraxinus, lign. Brit.
- applanata (Oudem.) Sacc., II, 120. lign. Holl.
- ?araneosa (Quél.) Sacc., II, 122. Quercus, lign. Gall.
- astroidea (Fr.) Ellis, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. lign. Amb.
- Beccariana Pass., IX. 814. cort. Abyssinia.
- Britzelmayriana (Rehm) Sacc., II, 120. lign. Germ., Hung.
- buellioides Rehm, IX, 811. Pinus, lign. Germ.
- callicarpa Sacc., II, 116. Populus nigra, cort. It.
- callisperma (Speg.) Sacc., II, 116. lign. Arg.
- -- callispora (De Not.) Sacc., II, 116. lign. Itb.
- Carestiæ Pass., IX, 811. Betula alba, cort. It.
- caryophaga (Schw.) Sacc., IX, 813. Carya alba, tomentosa, in nucibus. Amb.
- clypeata Sacc. et Paol., IX, 811. cort. Malacca.
- congesta (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 811. cort. Nh.
- confertula (Schw.) Ellis, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. lign. Amb.
- decipiens (De Not.) Sacc., II, 118. Morus, lign. It.
- demersa Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Lonicera Xylosteum, ram. Helv.
- elliptica (Otth) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXX. Abies, rad. Helv.
- errabunda H. Fab., II, 119. Cratægus Oxyacantha, Fraxinus oxyphylla, Olea europæa, Paliurus aculeatus, Populus nigra, Quercus Ilex, lign. Gall.
- fallax Mouton, IX, 814. lign. Belg.
- Fraxini Rich., IX, 812. Fraxinus excelsior, ram. Gall.
- Fraxini Ell. et Ev., XI, 329. Fraxinus viridis, ram. Kansas.
- Fritzii (Schroet.) Sacc., II, 121. Persica, fr. Madeira.
- hendersonioides Oud., IX, 814. lign. Holl.
- hyalopus Ell. et Ev., XI, 329. \*Fraxinus viridis, cort. Kansas.
- hydrela (Rehm) Sacc., II, 117. lign. Germ.
- hydrophila (Karst.) Sacc., II, 119. Pinus, lign. Fenn.
- irregularis H. Fab., II, LX et IX, 813. Lonicera implexa, trunc. Gall.
- kilimandscharica P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. cort. Afr. trop.
- Lichenopsis (Mass.) Sacc., II, 118. Prunus Cerasus, cort. It.
- ?lophiostomoides Speg., IX, 813. Maytenus, ram. Fuegia.
- lunaria Curr., IX, 814. Fraxinus, ram. Brit.
- megalospora (De Not.) Sacc., II ,120. Berberis, Pinus, ram. Germ., Hung.
- melina (B. et Br.) Sacc., II, 118 et IX, 811. Olea europæa, cort. It.
- minuta Berl., IX, 812. Salix cinerea, lign. It.
- nuclearia (De Not.) Sacc., II, 121. Olea, fr. It.
- Olearum (Cast.) Sacc., II, 118. Olea europæa, cort. It., Gall.
- Passerinii (Rbh.) Sacc., IX, 812. Morus alba, lign. Itb.
- peniophora (Cooke) Sacc., II, 117. cort. Amb.
- pertusa (Pers.) Fckl., II, 115. Acer, Alnus, Carpinus, Morus, Salix, Sambucus, lign. E.
- pertusella Sacc., II, 116. Ficus Carica, lign. It.
- pleurostoma Rehm, II, 119. Pinus, lign. Fenn., Hung.
- porphyrostoma (Kunze) Fckl., H, 117. Bonplandia trifoliata, Cascarilla, Fagus, cort. Germ., Amm.
- princeps (Fab.) Sacc., II, LX. Buxus sempervirens, Cratægus Oxyacantha, ram. Gall.
- Pseudo-bombarda (Mont.) Sacc., II, 121. cort. Amm.
- pyrenogena (Dur. et Mont.) Sacc., II, 121. Amygdaleæ fr. Alg.

TREMATOSPHÆRIA Schweinitzii Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Rubus, ram. Amb.

- seminuda (Pers.) Fckl., II, 120. Fagus, lign. Germ.
- tornata (B. et C.) Cke., IX, 814. Palmæ, f. Surinam.
- Vesuvius (B. et Br.) Sacc., II, 119, lign. Ceylon.
- Vindelicorum Rehm, II, 122. Pinus, lign. Germ., Hung.
- viligena Ell., et Ev., XI, 329. Vitis rupestris, lign, Amb.

## TREMATOSTOMA Sacc. est Zignoëlla Sacc.

TREMELLA Dill. Hymenomycetem, Tremellacem. VI, 780; IX, 258; XI, 147. — cfr.
Pars I. 4.

- alabastrina Bref., VI, 783. Pinus, lign. Germ.
- alba Kalchbr., VI, 781. Natal.
- albescens Sacc. et Malbr., VI, 790. Rumex, caul. Gall.
- anomala Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. ram. Bras.
- atro-virens Fr., VI, 790. Fraxinus, Sarothamnus, Ulex europæus, ram. E.
- aurantia Fr., VI, 781. cort., lign. Car. et Pinus virginiana, cort. Virginia.
- auricularia Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. cort. Bras.
- biparasitica Fr., VI, 791. Nyctalis. Suec.
- brunnea Opiz, VI, 791. Boh.
- cinerea Bon., VI, 791. lign. Germ.
- clavata Pers., VI, 792. ram. Germ., Brit., Gall.
- colorata Peck, VI. 788. Fraxinus, cort. Amb.
- compacta Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII, cort. Bras.
- conglobata Britz., XI, 148. Alnus, trunc. Bavaria.
- corrugata Schw., VI, 784. lign., ram. Amb.
- corrugis Fr., VI, 789. Natal.
- crassilobx Schw., VI, 784. ram. Amb.
- crupta Lib., VI, 790. cort. Germ.
- culmorum Cke., VI, 786. caul. herb. Arduenn.
- damæcornis Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. trunc. Bras.
- dependens B. et C., VI, 784. Liriodendron, caud. Alabama.
- Dufourii Brond., VI, 791. Gall.
- Dulaciana Roum., IX, 258. Clitocybe nebularis. Gall.
- dysenterica Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. lign. Bras.
- elastica Zoll., VI, 789. trunc. Java.
- elegans Fr., VI, 785. Betula, cort. E., Kamtschatka.
- enata B. et C., VI, 789. Alnus serrulata, Quercus, ram. Amb.
- erecta Chantr., VI, 791. Gall.
- faginea Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Fagus silvatica, trunc. Bavaria.
- fibulifera Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. lign. Bras.
- fimbriota Pers., VI, 780. Alnus etc., ram. E.
- frondosa Fr., VI, 780. Quercus, Rhododendron maximum, trunc. E., Amb., Bras., Tasm.
- fuciformis Berk., VI, 782. trunc., lign. Germ., Amb., Cuba, Amc., Bras., Ceylon, Togo, Madagascar.
- fucoides Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. trunc. Bras.
- gigantea B. et C., VI, 781. cort. Amb.
- globulosa Speg., VI, 789. Erythrina Crista-galli, lign. Arg.
- Grilletii Boud., VI, 787. Alnus, lign. Gall.
- gummiformis Speg., IX, 258. lign. Bras.

## TREMELLA guttata Bon., VI, 791. lign. Germ.

- inconspicua Pat., XI, 147. lign. Ecuador.
- indecorata Sommf., VI, 786. Populus, Salix, ram. E., Sib. est Exidia indecorata (Sommf.) Karst., IX, 257.
- indurata B. et Br. VI, 783. Ceylon.
- inflata Fr., VI, 781, lign. Mexico.
- intumescens Sm., VI, 783. Alnus, Betula, Carya, trunc., ram. E., Amb.
- Janus B. et C., VI, 784. trunc. Cuba.
- juniperina Karst., VI, 788. Juniperus, ram. Fenn.
- lutescens Pers., VI, 781. ram. E., Amb., Bras., Cap., Victoria.
- marmorata B. et C., VI, 784. Quercus, trunc. Amb.
- mesenterica Retz., VI, 783. ram. E., Amb., Nh.
- micropera Kalchbr. et Cke., VI, 789. ram. Cap.
- microscopica B. et Br., IX, 258. f. Nh.
- moriformis Berk., VI, 786. Castanea, Citrus Aurantium, Robinia, Ulmus, lign., ram., cort. Germ., It., Gall., Brit., Ceylon.
- mycetophila Peck, VI, 790. Agaricus dryophilus. Amb.
- Myrica B, et Cke., VI, 788. Myrica, Persea, cort. Flor.
- neglecta Tul., VI, 787. Diaporthe Strumella ad ramos Ribis. Gall.
- nigra Bon, VI, 791. lign. Germ.
- nigrescens Fr., VI, 781. \*Sorbus Aucuparia, trunc. E.
- nigricans Fr., VI, 790. Quercus, Tilia etc., ram. Germ., Belg., Suec., Ross.
- ochracea Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Chusquea, trunc. Ecuador.
- olens Berk., VI, 784. lign. Tasm.
- olivaceo-nigra Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. Pinus, trunc. Bavaria.
- palmata Schw., VI, 782. lign. Amb.
- parasitica Fr., VI, 791. Clavaria gigantea. Car.
- pinicola Britz., XI, 147. Pinus, cort. Bavaria.
- pinicola Peck, VI, 784. Pinus, ram. Amb.
- pinnatifida Spreng., VI, 792. Portorico.
- prostrata Chantr., VI, 791. Gall.
- protensa Berk., VI, 782. ram. Sikkim, Darjeeling.
- pululahuana Pat., XI, 147. lign. Ecuador.
- Pulvinulus B. et Cke., VI, 788. lign. Bras.
- rubro-violacea Britz., XI, 147. cort. Bavaria.
- rufo-lutea B. et C., VI, 784. lign. Cuba.
- sarcoides (Dicks.) Fr., VI, 792. trunc., ram. E., Amb.
- scutelliformis B. et Br., VI, 788. lign. Ceylon.
- setulgsa P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. trunc. Kamerun.
- sordida Speg., VI, 786. ram. Fuegia.
- spectabilis Möll., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. trunc. Bras.
- spermatopsis Speg., VI, 785. f., ram. Arg.
- stipitata Peck, VI, 788. lign. Amb.
- subcarnosa Peck, IX, 258. lign. Amb.
- subochracea Peck, VI, 788. Populus monilifera, lign. Amb.
- togoënsis P. Henn., XI, 147. lign. Togo.
- torta Berk., VI, 787. Quercus, ram. E., Amb.
- tremelloides (Berk.) Mass., IX, 258. lign. Car.
- Tubercularia Berk., VI, 787. Quercus, ram. Brit.
- uliginosa Karst., VI, 787. In variis substantibus putridis. Fenn.
- umbilicata Schrank, VI, 791. Bavaria.
- umbrosa Opiz, VI, 791. Boh.

### TREMELLA versicolor Berk., VI, 787. Corticium nudum. E., Ceylon.

- violacea Relh., VI, 785. Pirus communis, Malus, trunc. E.
- virens Schw., VI, 784. Cornus florida, trunc. Car., Virginia.
- viscosa Berk., VI, 785. lign. E., Tasm.
- Wrightii B. et C., VI, 782. ram. Cuba.

# TREMELLODON Pers. Hymenomyceteæ, Hydnaceæ. VI, 479; XI, 110. - cfr. Pars I, 4.

- auriculatum Fr., VI, 480. Pinus, trunc. E.
- gelatinosum (Scop.) Pers., VI, 479. Pinus, Abies, Tsuga canadensis, trunc. E., Amb., Nh., N. Zel.
- hirneoloides B. et C., VI, 480. lign. Cuba.
- pusillum Ell. et Ev., XI, 110. lign. Amb.

## TRICHÆGUM Cda. Hyphomyceteæ, Dematicæ, Dictyosporæ. IV. 542; X. 678; XI, 637.

- atrum Preuss, IV, 542. Dictamnus albus, Scrophularia, caul. Germ., Cal.
- cladosporioides Cda., IV, 543. Umbelliferæ, caul. Boh.
- culmorum Cke. et Harkn., IV, 543. culm. Cal.
- Dulcamaræ Pass., X, 678. Solanum Dulcamara, ram. Itb.
- nodulosum Ell. et Ev., XI, 637. Carex Fraseri, f. Amb.
- opacum Cke. et Harkn., IV, 543. Acer macrophyllum, lign. Cal.
- rhizospermum Cda., IV, 543. Betula alba, lign. Boh.

## TRICHAMPHORA Jungh. est Chondrioderma Rost.

### TRICHASTER Czern. - cfr. Pars I, 4.

## TRICHIA Hall. Myxomyceteæ. VII, 438; X, 93; XI, 470.

- abrupta Cke., X, 95. lign. Brit., Amb.
- advenula Massee, X, 94. lign. Scotia.
- affinis De By., VII, 443. lign. Germ., Brit., Gall.
- Balfourii Massee, X, 95. lign. Cap.
- Carlyleana Massee, X, 93. lign. Brit.
- chrysosperma (Bull.) DC., VII, 442. lign. E., Amb., Nh., Tasm.
- contorta (Ditm.) Rost., VII, 444. Pinus, lign. Germ., Hung., Brit., Succ., Nh.
- contorta Otth, XI, 471. Tilia grandifolia, cort. Helv.
- Decaisneana De By., VII, 441. Jungermannia. Germ.
- erecta Rex, X, 94. lign. Amb.
- fallax Pers., VII, 439, trunc., lign. E., Amb.
- fragilis (Sow.) Rost., VII, 440. lign. E., Amb., Ceylon, Afr.
- heterotricha Balf., VII, 445. cort. (ubi?)
- intermedia Massee, X, 95. trunc. Brit.
  - Jackii Rost., VII, 443. lign. Germ., Helv., It., Brit.
- jowensis Mac Bride, XI, 470. Populus, cort. Amb.
- Kalbreyeri Massee, X, S6. \*lign., f. N. Granata.
- Kickxii Rost., VII, 444. lign. Belg.
- lateritia Lév., VII, 441. lign. Brit.
- minima Massee, X, 94. lign. Brit.
- nana Massee, X, 94. lign. Amb.
- nitens Fr., X, 93. lign. Suec.
- persimilis Karst., VII, 445. Betula, lign. Fenn.
- proximella Karst., VII, 445. lign. Fenn. et Liquidambar styraciflua. Virginia.
- purpurascens Nyl., VII, 446. Abies, lign. Fenn.

TRICHIA pusilla Schröt., VII, 446. Quercus, cort. Silesia.

- reniformis Peck, VII, 446. Acer pennsylvanicum, cort. Amb.
- scabra Rost., VII, 444. lign. Germ., Polonia, Brit.
- subfusca Rex, X, 94. lign. Amb.
- sulphurca Massee, X, 95. lign. Ceylon.
- superba Massee, X, 96. Musci et lign. N. Zel.
- varia Pers., VII, 442. trunc., ram., f. E., Sib., Amb., Arg.
- var. nigripes Rost., VII, 442. Abies, cort. E.
- » sessilis Rost., VII, 442. trunc. E.
- verrucosa Berk , X, 96. lign. Tasm.

TRICHOBASIS Lév. est Uredo Pers.

TRICHOBELONIUM Sacc. est Belonium Sacc.

TRICHOBOLUS Sacc. est Thelebolus Tode.

TRICHOCLADIUM Harz. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Didymosporæ. IV, 376. — cfr. Pars I, 3.

- asperum Harz, IV, 376. Fagus, Quercus, lign. Germ., Austr.

TRICHOCOMA Jungh. Tuberoideæ, Tuberaceæ, X. 82.

- levispora Massee, X, 83. lign. Car.
- paradoxa Jungh., X, 82. trunc. Java, Himalaya, Nilgherries, Nepal, N. Zel.

TRICHOCREA March. - cfr. Pars I, 3.

TRICHODERMA Pers. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 50. - cfr. Pars

- album Preuss, IV, 60. Rosa, ram. Germ.

- dubium Alb. et Schw., IV, 61. Fagus, trunc. Germ., Succ.
- globosum Schw., IV, 61. Liriodendron, ram. Amb.
- granulosum Fekl., IV, 60. Fagus silvatica, rad. Germ.
- lateritio-roseum Lib., IV, 60. Solanum tuberosum, tub. Germ.
- lignorum (Tode) Harz, IV, 59. cort., lign., f. E., Amb., Amm.
- penicillatum Wallr., IV, 60. Corylus, lign. Germ.
- pezizoideum Wallr., IV, 60. Quercus, lign. Germ.
- rubro-pallens Schw., IV, 60. Polyporus. Amb.

TRICHOGLOSSUM Boud. est Geoglossum Pers.

TRICHOLECONIUM Sacc. est Sarcopodium Ehrbg.

TRICHOLOMA Fr. Agaricineæ. V, 87; IX, 13; XI, 8. - cfr. Pars I, 4.

- charisterum B. et Br., V, 118. f. Ceylon.
- chrysenterum Bull., V, 114. lign. E.
- consobrinum B. et Mont., V, 126. lign. Amb.
- cremoriceps Berk., V, 113. trunc. Ind. or.
- decorosum Peck, V, 111. trunc. Amb.
- flavescens Peck, V, 119. Pinus, trunc. Amb.
- grande Peck, XI, 9. f. Amb.
- juranum Quél., V, 137. trunc. Jura.
- lacunosum Peck, V, 113. trunc., lign. Amb.

TRICHOLOMA lentum Post, Hedw. 1896, Rep. 7, II. Abies excelsa, f. Suec.

- macropilum Mont., V, 89. lign. Bras.
- multipunctum Peck, V, 96, lign. Amb.
- rubescentifolium Peck, IX, 15. Pinus, ad bas. trunc. Amb.
- tegulicium Mont., V, 123. trunc. Bras.
- Trentonense Peck, V, 141. lign. Amb.
- triste Fr., V, 105. Salix, lign. Germ., Suec.
- Webbii Despr, V, 101. rad. Teneriffa, ins. Canar.

### TRICHOPELTIS Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. IX, 1068.

- pulchella Speg., IX, 1068. Myrtaceæ, f. Bras.
- reptans (B. et Br.) Speg., IX, 1068. Piper, f. Cuba (syn. Asterina reptans B. et Br., I, 46).

# TRICHOPELTULUM Speg. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ, Hyalosporæ. X. 418. — pulchellum Speg., X. 418. \*Myrtaceæ, f. Bras.

# TRICHOPEZIZA Fckl. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 401; X, 20; XI, 412 — cfr. Pars I, 4.

- abnormis Mont., VIII, 429. cort. arb. Juan Fernandez.
- Absinthii (Lasch) Sacc., VIII, 426. Artemisia Absinthium, caul. Germ.
- acerina (C. et E.) Sacc., VIII, 417. Acer, f. Amb.
- Aconiti (Saut.) Sacc., VIII, 425. Aconitum, caul. Germ.
- adpressa (Wallr.) Sacc., VIII, 425. Helianthus annuus, caul. Germ.
- agrostina (Peck) Sacc., VIII, 421. Calamagrostis canadensis, culm. Amb.
- albo-lutea (Pers.) Sacc., VIII, 412. lign. E., Amb., Cuba.
- albo-testacea (Desm.) Sacc., VIII, 419. Aira cæspitosa, Baldingera arundinacea,
   Calamagrostis, Secale Cereale, culm. Germ., Gall., Brit., Fenn.
- albo-viridis (Cke.) Sacc., VIII, 415. Myrica, trunc. Car.
- amæna (Boud.) Sacc., VIII, 422. Carex, Gramineæ, f. Gall.
- antarctica (Speg.) Sacc., VIII, 409. Maytenus magellanica, ram. Amm.
- aranea (De Not.) Sacc., VIII, 416. Castanea vesca, caps. It., Gall., Brit., Amb.
- araneo-cineta (Phill.) Sacc., VIII, 417. Betula, f. Brit.
- Arundinis (Fr.) Sacc., VIII, 431. Phragmites communis, Arundo, culm. Germ.
- asema (Phill.) Sacc., X, 20, Carex, f. Brit.
- Aspidii (Lib.) Fckl., VIII, 424. Aspidium aculeatum, f., stip. Germ., Arduenn. Belg., Fenn.
- badia (Rehm) Sacc., XI, 412. Artemisia campestris, caul. Germ.
- badiella (Karst.) Sacc., VIII, 423. Scirpus lacustris, cal. Fenn.
- bellula (Karst.) Sacc., VIII, 410. Fraxinus excelsior, ram. Fenn.
- Berkeleyi (Blox.) Sacc., VIII, 407. Umbelliferæ, caul. Brit.
- Bernardiana Sacc. et Let., VIII, 404. Cirsium palustre, caul. Gall.
- brevipila (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 404. Centaurea, caul. Gall.
- cæsio-lutea (B. et Br.) Sacc., VIII, 412. cort. Ceylon.
- candidata (Cke.) Sacc., VIII, 407. Rubus, sarm. Brit.
- capitata (Peck) Sacc., VIII, 417. Quercus alba, palustris, f. Amb.
- carinata Cke. et Mass., XI, 412. Filices, caul. Brit.
- carneo-rubra (Ell.) Sacc., VIII, 405. Erigeron, caul. Amb.
- chlorospleniella Rehm, VIII, 406. Aconitum variegatum, caul. Tir.
- chrysotricha (Berk.) Sacc., VIII, 411. ram. N. Zel.
- ciliata (Fckl.) Sacc., VIII, 417. Carpinus Betulus, f. Germ.
- cinerella (Crou.) Sacc., VIII, 408. Rubus, caul. Gall.

TRICHOPEZIZA cirrata (Crou.) Sacc., VIII, 404. Eupatorium cannabinum, caul. Gall.

- carulea Schreet., XI, 412. Quercus Robur, cort. Silesia.
- cærulescens (Rehm) Sacc., VIII, 412. Betula, cort. Galicia.
- comata (Schw.) Sacc., VIII, 431. Quercus, f. Amb.
- concolor (Speg.) Sacc., VIII, 411. Cephalanthus sarandus, ram. Arg.
- confusa Sacc., VIII, 414. lign. Germ., It., Gall., Transylvania.
- Cookei (Pass.) Sacc., VIII, 412. Pirus Malus, cort. Itb.
- crispula (Karst.) Sacc., VIII, 403. Anthriscus silvestris, Artemisia vulgaris, Chenopodium Bonus-Henricus, Rumex, caul. Norv., Fenn.
- crossata (Ell.) Sacc., VIII, 413. lign. Amb.
- cruenta (Wallr.) Sacc., VIII, 428. Cornus mas, ram. Germ.
- cyathiformis (Wallr.) Sacc., VIII, 432. Populus, lign. Germ.
- dematiicola (B. et Br.) Sacc., VIII, 414. lign. Brit.
- dumorum (Desm.) Sacc., VIII, 418. Rubus fruticosus, f. Germ., Gall., Brit.
- distincta (Peck) Sacc., VIII, 421. Andropogon furcatus, culm. Amb.
- earoleuca (B. et Br.) Sacc., VIII, 409. caul. herb. Ceylon.
- clegantula (Karst.) Sacc., VIII, 405. Epilobium angustifolium, Solidago virgaurea, Umbelliferæ, caul. Fenn., Lapp.
- episphæria (Mart.) Lamb., VIII, 432. Diatrype verrueiformis, Hypoxylon multiforme, Ustulina. Germ., Belg., Brit.
- Eupatorii (Schw.) Sacc., VIII, 426. Eupatorium maculatum, purpurcum, caul. Amb.
- eximia Mont. et Sacc., VIII, 418. Pinus silvestris, f. Belg.
- flavo-fuliginea (Alb. et Schw.) Sacc., VIII, 413. lign. Germ., Car.
- floccosa (Lasch) Sacc., VIII, 426. Spartium scoparium, caul. Germ.
- Fraxini Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. Fraxinus excelsior, ram. Gall.
- fuegiana (Speg.) Sacc., VIII, 421. Poa Forsteri, f. Fuegia.
- fugiens (Phill.) Sacc., VIII, 423. Juneus, cal. Brit.
- fulvo-cana (Schw.) Sacc., VIII, 430. trunc. Car.
- fulvo-grisea (Rehm) Sacc, XI, 412. Adenostyles, caul. Helv.
- fusca (Schum.) Sacc., VIII, 414. Betuls, lign. Dan., Brit.
- fusco-hyalina Rehm, Vill, 411. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- Galegæ (Ces.) Sacc., VIII, 426. Galega, caul. It.
- glandulosa (Gill.) Sicc., VIII, 410. Prunus Cerasus, ram. Gill.
- Gmelini (Weinm.) Sacc., VIII, 430 Alnus incana, lign. Ross.
- gracillima (Weinm.) Sacc., VIII, 430, lign. Ross.
- grandinea (Quél.) Sacc., VIII, 410. Populus tremula, cort. Jura.
- Grevillei (Berk.) Sacc., VIII, 407. Umbelliferæ, caul. Brit.
- grisella (Cke, et Phill.) Sacc., VIII, 413. lign. Brit.
- hexagona Fickl., VIII, 424. Aspidium Filix-mas, stip. Germ.
- horridula (Desm.) Sacc., VIII, 420. Triticum, culm. Gall.
- Hyperici (Schreet.) Sace., VIII, 405. Hypericum perforatum, caul. Germ.
- hystricula. (Karst.) Sacc., VIII, 422. Carex acuta, f. Fenn.
- inconspicua (B. et C.). Sacc., VIII, 430. lign. Ins. Bonin.
- inquilina (Karst.) Sacc., VIII, 424. Equisetum silvaticum, caul. Fenn.
- insularis (Speg.) Sacc., VIII, 420. Hierochloa antarctica, culm, vag. Fuegia.
- involuta (Lagg.) Sacc, VIII, 428. Fagus, Quercus, ram. Helv.
- jucundissima (Desm.) Sacc., VIII, 431. Populus, f. Gall.
- Kalmiæ (Peck) Sacc., VIII, 411. Kalmia angustifolia, ram. Amb.
  - -- Karstenii Sacc., VIII, 417. Populus tremula, f. Fenn.
- labrosa (Phill. et Harku.) Sacc., VIII, 419. Arctostaphylos pungens, f. Cal.
- lachnobrachya (Desm.) Sacc., VIII, 418. f. arb. Gall.

- TRICHOPEZIZA lanata (Rehm) Sacc., VIII, 406. Aconitum Napellus, caul. Transylleonina (Schw.) Sacc., VIII, 430. Ulmus, lign. Car. [vania.
- leuconica (Cke.) Sacc., VIII, 414. lign. Brit.
- leucophæa (Pers.) Rehm, VIII, 402. Artemisia vulgaris, Aristolochia, Œnothera biennis, Spiræa Aruncus, Urtica dioica, Umbelliferæ, caul. Germ., It., Gall., Fenn., Lapp.
- leucostoma (Rehm) Sacc., VIII, 406. Aconitum Napellus, caul. Transylvania.
- marginata (Cke.) Sacc., VIII, 416. Andromeda, Quercus, f. Amb.
- Martini (Pers.) Sacc., VIII, 431. lign. Itb.
- melawantha (Fr.) Sacc., VIII, 428. Fagus, ram. Brit., Suec., Car.
- misella (Rob. et Desm.) Sacc., VIII, 408. Rubus fruticosus, f. Gall.
- mollissima (Lasch) Fckl., VIII, 403. Actæa spicata, Artemisia vulgaris, Eupatorium cannabinum, Urtica dioica, Valeriana, Umbelliferæ, caul. Germ., Hung., Gall., Fenn.
- myricacea (Peck) Sacc., VIII, 409. Myrica Gale, ram. Amb.
- nectrioidea Rehm, VIII, 410. Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- nidulans (Quel.) Sacc., VIII, 402. Eupatorium cannabinum, Urtica, caul. Jura.
- Nidulus (Schm. et Kze.) Fckl., VIII, 408. Lilium Martagon, Polygonatum, Rubus saxatilis, Spiræa Ulmaria, Epilobium angustifolium, caul. E.
- nigro-cincta (B. et C.) Sacc., VIII, 421. Gramineæ, vag. Car.
- obscura (Cke.) Sacc., VIII, 410. Quercus, ram. Cal.
- occulta (Ces.) Sacc., VIII, 427. caul. Itb.
- Œdema (Desm.) Sacc., VIII, 424. Rubus, f. parasit. in Phragmidium Gall., Brit.
- Opulifoliæ (Schw.) Sacc., VIII, 429. Spiræa opulifolia, ram. Amb.
- Osmundæ (C. et E.) Sacc., VIII, 423. Osmunda, f., pet. Amb.
- paradoxa (Karst.) Sacc., VIII, 415. Quercus, lign. Fenn.
- pellucens (Ces.) Sacc., VIII, 427. caul. Itb.
- penicillata (Schw.) Sacc., VIII, 429. Vitis, cort. Car.
- perpusilla Sacc. Bomm. Rouss., X, 20. Epilobium hirsutum, caul. Belg.
- Piceæ (Pers.) Sacc., VIII, 431. Pinus Picea, f. Jura.
- pilimoniliformis (Crou.) Sacc., VIII, 407. Enanthe crocata, Rubus, caul. Gall.
- -- plano-umbilicata (Grev.) Sicc., VIII, 425. Urtica, caul. Brit.
- Platani (Pers.) Sacc., VIII, 431. Acer pseudoplatanus, f. Germ.
- pollinaria (Cke.) Sacc., VIII, 416. Quercus, f. Amb.
- pomicolor (B. et Rav.) Sacc., VIII, 429. Taxodium, cort. Car.
- prasina (Quél.) Sacc., VIII, 420. Glyceria fluitans, Phalaris arundinacea, culm. Normandia, Brit.
- Pteridis (Alb. et Schw.) Rehm, VIII, 423. Pteris aquilina, Osmunda, stip. Germ.,
   It., Gall., Belg., Brit., Amb.
- pulveracea Fckl., VIII, 407. Spiræa Ulmaria, caul. Germ., Helv., Belg.
- punctiformis (Fr.) Fckl., VIII, 416. Alnus, Myrica, Quercus, f. Germ., It., Belg.,
   Amb.
- pyrostoma (Mont.) Sacc., VIII, 420. Secale Cereale, culm. Gall.
- radians (Saut.) Sacc., VIII, 429. Berberis vulgaris, ram. Austr.
- -- relicina (Fr.) Fckl., VIII, 402. Aconitum, Artemisia. Cacalia, Chenopodium, Sonchus, Urtica etc., caul. E., Amb.
- Richonii (Boud.) Sacc., VIII, 415. Populus, lign. Gall.
- roseo-alba (Schw.) Sacc., VIII, 428. Cornus florida, cort. Amb.
- roseola (Fr.) Sacc., VIII, 429. Juglans, ram. Suec.
- rubicunda (Sauter) Sacc., VIII, 403. Urtica, caul. Salisburgia.
- rufiberbis (Schw.) Sacc., VIII, 426. caul. Amb.
- Sauteri Sacc., VIII, 425. Urtica, caul. Tir.

TRICHOPEZIZA Scrophularice (Lasch) Sacc., VIII, 425. Scrophularia, caul. Germ.

- Secalis (Lib.) Sacc., VIII, 419. Secale Cereale, culm. Fenn.
- setigera (Phill.) Sacc., VIII, 407. Aralia, caul. Cal.
- Sphærula Sacc., X, 20. Casuarina, cort. Nh.
- spirotricha (Oud.) Sacc., VIII, 405. Adenostyles albifrons, Alliaria, caul. Tir.,
   Holl., Brit.
- stereicola (Cke.) Sacc., VIII, 424. Stereum. Brit.
- Stipæ Fckl., VIII, 422. Stipa capillata, f. Germ.
- Struthiopteridis (Saut.) Sacc., VIII, 432. Struthiopteris germanica, stip. Austr.
- subglabra (Rehm) Sacc., XI, 412. Juneus filiformis, cal. Germ.
- subglobosa (Santer) Sacc., VIII, 403 et 426. Urtica, caul. Salisburgia.
- subnidulans Rehm, VIII, 404. Adenostyles alpina, caul. Allgovia.
- subochracea (C. et P.) Sacc., VIII, 408. Rubus odoratus, caul. Amb.
- sulphurea (Pers.) Fckl., VIII, 401. Antirrhinum, Anthriscus silvestris, Clematis recta, Sambucus Ebulus, Solanum tuberosum, Urtica dioica etc., caul. Germ., Gall., Brit., Fenn., Sib., Amb.
- syringea (Wallr.) Fckl., VIII, 427. Syringa vulgaris, Lonicera Caprifolium, ram.
   Germ.
- Tami (Lamy) Sacc., VIII, 408. Tamus communis, caul. Gall.
- var. Humuli Phill., VIII, 409. Humulus Lupulus, caul. Brit.
- Tiliæ (Peck) Sacc., VIII, 428. Tilia americana, ram. Amb.
- triformis (Fr.) Sacc., VIII, 430. lign. Dan.
- tryblidioides (Rbh.) Sacc., VIII, 429. Berberis, ram. Styr.
- Ulmariae (Lasch) Lamb., VIII, 408. Spiraea Ulmaria, caul. Germ., Belg., Brit.
- ulmicola (Crou.) Sacc., VIII, 412. Ulmus, cort. Gall.
- umbilicata (B. et C.) Sacc., VIII, 430. Rosa, ram. Penns.
- urticina (Peck) Sacc., VIII, 403. Urtica canadensis, caul. Amb.
- ustulata (Boud.) Sacc., VIII, 409. Polygonatum multiflorum, caul. Gall.
- varians (Saut.) Sacc., VIII, 427. caul. Styr.
- velutina (Wallr.) Sacc., VIII, 427. Corylus, ram. Germ.
- venatoria (Speg.) Sacc., VIII, 415. Erythrina Crista-galli, trunc. Arg.
- venturioides (Ell. et Ev.) Sacc., VIII, 419. Gaylussacia dumosa, f. Amb.
- Veronicæ (Lasch) Sacc., VIII, 425. Veronica, caul. Germ.
- venustula (Desm.) Sacc., VIII, 428. Acer Negundo, ram. Gall.
- virescens (Schum.) Sacc., VIII, 427. caul. herb. Dan.
- viridicoma (Peck) Sacc., VIII, 414. lign. Amb.
- Vitis (Schw.) Sacc., VIII, 429. Vitis, cort. Amb.
- vitricolor (B. et Br.) Sacc., VIII, 414. lign. Brit.
- Winteri (Cke.) Sacc., VIII, 420. Phragmites communis, culm. Germ.

### TRICHOPHILA Oud. - cfr. Pars I, 2.

#### TRICHOPSORA Lagh. Uredineæ. XI, 206.

- Tournefortiæ Lagh., XI, 206. \*Tournefortia, f., caul., fl. Ecuador.

TRICHOSCYPHA Cke. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 160; XI, 398. — cfr. Pars I, 4.

- amæna Lév., VIII, 161. trunc. Guyana.
- Engleriana P. Henn., XI, 398. ram. Kamerun.
- Hindsii Berk., VIII, 161. lign. Amb., S. Domingo, Guyana, Cuba. Bras. Cevlon, N. Guinea.
- var. Beccariana Ces., VIII, 162. lign. Ceylon.

TRICHOSCYPHA insilitia B. et C., VIII, 161. lign. Ceylon, Ins. Bonin.

- javanica Nees et I Av., VIII, 162. Java, Sumatra.
- Notarisiana Bagn , VIII, 162. ram. It.
- sulcipes Berk., VIII, 161. lign. Surinam.
- tricholoma Mont., VIII, 160. lign. Bras., Guyana, Vera Cruz, S. Domingo, Ceylon.
- viridi-rubescens Bagnis, VIII, 162. ram. It.

TRICHOSCYPHA Phill. est Cyathicula De Not.

TRICHOSEPTORIA Cavara. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Scolecosporæ. XI, 548. — Alpei Cav., XI, 548. Citrus vulgaris, fr. It.

TRICHOSPERMA Speg. Sphæropsideæ, Nectroideæ, Scolecosporæ. X, 411. – pulchellum Speg., X, 412. Trichilia Caatigua, f. Bras.

TRICHOSPHÆRELLA Bomm. Rouss. Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. IX, 604.

- decipiens Bomm. Rouss. Sacc, IX, 604. Fagus silvatica, ram. Gall.

TRICHOSPHÆRIA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 452; II, XXXIV; IX, 602; XI, 293.

- acanthostroma (Mont.) Sacc., I, 454. Acer, Myrica, Quercus, cort, lign. Amb., Cayenna, Ceylon.
- Anselliæ Em. March., XI, 294. Ansellia congoensis. Congo.
- Arundinariæ Ell. et Ev., XI, 294. Arundinaria, culm. Louisiana.
- barbicincta (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 603. Magnolia, cort. in Diatrype tremellophora. Amb.
- cæsia (Carm. et Curr.) Sacc., I, 453. lign. Brit.
- corynephora (Cke.) Sacc., II, XXXIV et IX, 603. Ostrya virginica, ram. Amb.
- Elisæ-Mariæ Sacc. et Pat., II, XXXIV et IX, 603. Epilobium spicatum, f. Belg.
- erythrella (Wallr.) Fckl., I, 453. Brassica oleracea, caul. Germ., Belg, Hung.
- exosporioides Fckl., I, 453. Carex, Luzula, f. Germ.
- fissurarum (B. et C.) Sacc, I, 453. Pinus, lign. Car.
- flavida Ell. et Ev., XI, 293. lign. Canada.
- Hariotiana Karst., IX, 603. Orchidaceæ. Gall., in calidariis.
- horrida Ell. et Ev., XI, 293. cort. Amc.
- lichenum Karst. et Har., 1X, 604. Peltigera canina, thall. Gall.
- nobilis Sacc. et Speg., I, 453. Laurus nobilis, lign. It.
- pachnostoma (B. et C.) Cke., IX, 602. lign. Venezuela.
- pilosa (Pers.) Fckl., I, 452. Betula, Corylus, Pinus, Quercus, cort., lign. E., Amb.
- var. nitidula Sacc., II, XXXIV et IX, 602. Rubus fruticosus, sarm. Gall.
- punctillum Rehm et Britz., I, 452 et IX, 602. Pinus, lign. Germ., Belg.
- regulina (B. et Br.) Sacc., I, 454. lign. Ceylon.
- regulinoides Sacc., I, 454. lign. Borneo.
- rhodochlora (Mont.) Sacc., I. 454. Alnus glutinosa, cort. Gall. est Mattirolia rhodochlora (Mont.) Berl., XI, 364.
- Rostrupii Berl. et Vogl., IX, 602. Ligustrum, rad. Islandia.
- Sacchari Massee, XI, 294. Saccharum officinarum, culm. Barbados.
- subcalva Ell. et Ev., XI, 293. Ostrya virginica, lign. Canada.
- subcorticalis (Peck) Sacc., I, 454. Carpinus americana, cort. Amb.
- superficialis (Curr.) Sacc., I, 452. Abies, lign. Brit.
- tarda Fckl., I, 452. Corylus Avellana, f. Germ.

- TRICHOSPORIUM Fr. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 288; X, 583; XI, 613. cfr. Pars I, 2, 3.
- apiosporum (B. et Br.) Mass., X, 583. lign. Car, Ceylon.
- aterrimum (Cda) Sacc., IV, 289. Pinus, cort., lign. Boh.
- atratum (Fr.) Sacc., IV, 292. Æsculus Hippocastanum, Juglans regia, fr. Germ, Suec.
- Berengerianum Sacc., IV, 289. Fagus silvatica, lign., in stromate Eutrypæ spinosæ. Itb.
- bicolor Karst. et Har., X, 584. ram. Itb.
- Cerealis (Thum.) Sacc., IV. 293. Secale Cereale, f., culm. Arduenn.
- Colletosporium Sacc., IV, 291. ram. Berolinum.
- contaminans Oud., X, 585. trunc. Holl.
- corticolum Cke., IV, 294. Quercus, cort. Amb.
- crispulum Sacc. et Malbr., IV, 290. Rosa, Vaccinium Myrtillus, ram. Arduenn.,
- Curtisii Mass., X, 583. cort., lign., Musei. Car., Cuba, Ceylon.
- densum Karst., IV, 290. Rubus, ram. Fenn.
- echinobotryoides (Ces.) Sacc., IV, 291. Salix, trunc. It.
- Evonymi Oud., X, 583. Evonymus japonica, f. Holl.
- Fici Pass. et Beltr., IV. 288. \*Ficus Carica, f. Sicilia.
- Fiedleri (Rbh.) Sacc., IV, 292 et X, 584. trunc. Germ.
- fuliginosum Karst., XI, 613. Erica, ram. Fenn.
- fuscescens Cke, et Harkn., IV, 289. Pinus, lign. Cal.
- fuscum (Link) Sace., IV, 289. Pinus, cort. et cort. arb. Germ., It., Gall.
- gossypinum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. trunc. Ecuador.
- hamosum (Rbh.) Sacc., IV, 290, cort., lign. Carinthia.
- heteronemum Pass., X, 584. \*Cycas revoluta, f. Itb.
- inosculans (Berk.) Sacc., IV. 293. Thelephora. Brit, Amb.
- Lauri (Cda.) Sacc., IV, 292. Laurus nobilis, f. It.
- Maydis (Gar.) Sacc., IV, 293. Zea Mays, fr. It.
- melanotrichum Sacc., IV, 292. Pinus, lign. Germ.
- murinum (Link) Sacc., IV, 291. ram. et in Fistulina. Germ., Itb., Arg.
- nigricans Sacc., IV, 289. Carpinus Betulus, Fagus silvatica, cort., lign. Arduenn., Gall.
- nigrum (Preuss) Sacc., IV, 292. Humulus Lupulus, stip. Germ.
- olivascens Karst., X, 583. lign. Fenn.
- olivatrum Sacc., IV, 293. Arundo Donax, culm. It.
- palmicolum (Cke.) Sacc., IV, 293. Cocos nucifera, f. Demarara.
- plecotrichum Sacc., IV, 291. Rosa canina, ram. Boh.
- polysporum (Cda.) Sacc., IV, 292. lign. Boh.
- Preussii (Fr.) Sacc., IV, 291. Alnus glutinosa, lign. Germ.
- pullum (Fr.) Sacc., IV, 292. Heracleum Sphondylium etc., caul. Germ., Suec.
- pyrrhosporum (Berk.) Mass., X, 584. trunc. Cuba, Mauritius.
- selenioides Sacc. et Paol., X, 584. culm. Malacca.
- sphæricum Sacc., IV, 293. Zea Mays, culm. Amb.
- splenium Sacc. et Berl., IV, 289. lign. Itb.
- substrictum Karst., X, 583. Ledum palustre, caul. Fenn.
- tabacinum Sacc. et Roum., IV, 290. lign. Arduenn.
- tortuesum Karst., X, 584. Carex digitata, f. Fenn.
- umbrinum Link) Sacc., IV, 291 et X, 585. cort. arb. Germ., Brit.
- velutinum Sacc, IV, 290. Acer campestre, trunc. Germ., It.

- TRICHOSTROMA Cda. Hyphomycetem, Tuberculariem dematiem, Amerosporm. IV, 752; X, 737.
- decipiens Str., IV, 752. Lysimachia thyrsiflora, caul. Germ.
- fuscum Karst., X, 737. Solidago canadensis, caul. Fenn.
- olivaceum Preuss, IV, 752. Brassica capitata. Germ.
- purpurascens Cda., IV, 752. lign. Boh.
- Quercus Rich., X, 737. Quercus, lign., ram. Gall.
- TRICHOTHECA Karst Hyphomycetem, Tuberculariem mucedinem, Amerosporm. X, 714.
- alba Karst., X, 714. Pinus, lign. Fenn.
- TRICHOTHECIUM Link. Hyphomycetess, Mucediness, Didymosporss. IV, 178; X, 549.
   cfr. Pars I, 3,
- albo-roseum (Roum.) Berl. et Vogl., X, 549. Morus alba, ram. It.
- candidum Wallr., IV, 179. Hedera Helix, f. et Vitis, sarm. It.
- domesticum Fr., IV, 179. In plantis male siccatis herbarii. E.
- griseum Speg., IV, 180. Erythrina Crista-galli, trunc. Arg.
- Helminthosporii (Thum.) Sacc., IV, 179. Sporobolus indicus, spic. Amb.
- mutatum Jungh., IV, 180, Euphorbia antiquorum, ram. Java.
- obovatum (Berk.) Sacc., IV, 179. Salix, ram. Brit.
- piriferum (Berk.) Sacc., IV, 179. caul. Germ., Brit., Succ.
- roseum (Pers.) Link, IV, 178. f., lign., fr. E., Sib., Amb., Amm.
- sublutescens (Peck) Sacc., IV, 180. Alnus, Populus, ram. Amb.
- TRICHOTHYRIUM Speg. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ. IX, 1062.
- sarciniferum Speg., IX, 1062. Myrtaceæ, f. Bras.
- serratum Speg., XI, 1062. \*Convolvulaceæ, f. Bras.
- TRIDENTARIA Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Stauresporæ. IV, 231.
- alba Preuss, IV, 232. Brassica oleracea, caul. Germ.
- TRIGLYPHIUM Fres. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ, Staurosporæ. 1V, 798
- album Fres., IV, 728. Salsola herbacea. Germ.
- TRIMMATOSTROMA Cda. Hyphomycetem, Tuberculariem dematiem, Phragmosporm. IV, 757.
  - americana Thum., IV, 757. Salix discolor, nigra, ram. Amb.
  - fructicola Sacc., IV, 75?. Rosa, fr. Itb.
  - Salicis Cda., IV, 757. Salix, ram. Germ., Boh., It.
- TRINACRIUM Riess. Hyphon ycetem, Mucedinem, Staurosporm. IV, 231; X, 567. cfr. Pars I, 2.
- minus Speg., X, 567. \*Pernettya mucronata, f., in Fumagine pannosa. Fuegia.
- subtile Riess, IV, 231. Supra acervulos et in conidiis Stilbosporæ. Germ.
- torulosum Sacc. et Malbr., IV, 231. Scabiosa silvatica, f., parasit. in hyphis circa perithecia Sphærulinæ Boudierianæ.
- TRIPHRAGMIUM Link. Uredineæ. VII, 768; IX, 318; XI, 209.
  - Acaciæ Cke., VII, 769. \*Acacia, f. Ind. or. est Sphærophragmium Acaciæ (Cke.)
     Magn., XI, 209.

TRIPHRAGMIUM Cedrelæ Hori, XI, 209. \*Cedrela sinensis, f. Japonia.

- clavellosum Berk., VII, 770. \*Aralia hispida, nudicaulis, Hedera, Paratropia terebinthinacia, f. Amb., Canada, Ceylon.
- echinatum Lév., VII, 769. \*Meum athamanticum, Mutellina, Œnanthe Californica, Selinum Pacificum, f. Germ., Austr., Helv., Gall., Cal.
- Filipendulæ (Lasch) Pass., VII, 769. \*Spiræa Filipendula, f. Germ., It., Brit.
- Isopyri Moug., VII, 769. \*Isopyrum thalictroides, caul. It., Gall.
- setulosum Pat., IX, 318. \*f. arb. Tonkin.
- Thwaitesii B. et Br., VII, 770. \*Hedera stellata, Vahlii, f. Ceylon.
- Ulmariæ (Schum.) Lk., VII. 768, \*Spiræa Ulmaria, f. E., Sib.

TRIPLICARIA Karst. Hyphomycetem, Tuberculariem dematiem, Amerosporm. X, 734.

- hypoxyloides Karst., X, 734. Salix phylicæfolia, lign., ram. Fenn.

TRIPOSPORA Sacc. Pyrenomyceteæ, Coryneliaceæ. IX, 1073.

- Cookei Sacc., IX, 1074. \*Podocarpus elongata, Thunbergii, f. Cap.

TRIPOSPORIUM Auct. est Ceratosporium Schw.

TRIPOSPORIUM Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Staurosporæ. IV, 554.

- bicorne Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Zea Mays, culm. Ohio.
- elegans Cda., IV, 554. Betula, Celtis, Corylus, Quercus, lign. Germ., Boh., It., Gall., Belg., Brit.
- Ficinusium Preuss, IV, 555. lign. Germ.
- Gardneri Berk., IV, 555. f. Ceylon.
- Juglandis Thum., IV, 555. \*Juglans nigra, f. Amb.
- nigrum (Link) Sacc., IV, 555. lign. Germ.
- Ravenelii (Farl.) Cke., IV, 555. Platanus, cort. Amb.
- Sarcinula Sacc., IV, 555. Quercus, lign. Itb.

TROCHILA Fries. Discomycetem, Phacidiacem, Hyalosporm. VIII, 728; X, 49.

- æruginosa Fckl., VIII, 731. Tanacetum vulgare, caul. Germ.
- Astragali Rehm, Hedw., 1896, Rep. 7, XXXVIII Astragalus glycyphyllos, caul.
   Germ.
- Buxi Capron, VIII, 729. Buxus sempervirens, f. Germ, Brit.
- cinerea Pat., VIII, 732. Pirola, pet. China.
- commoda (Rob. et Desm.) Quél., VIII, 730. Viburnum Lantana, f. Gall.
- Conioselini Rostr., VIII, 731. Conioselinum, caul., vag. Suec.
- Craterium (DC.) Fr., VIII, 728. Hedera Helix, f. Germ., It., Gall., Lus., Belg., Brit.
- exigua Rostr., VIII, 732. Nardus stricta, f. Groenlandia.
- juncicola Rostr., VIII, 732. Juneus compressus, cal., f. Fenn.
- Lauro-cerasi (Desm.) Fr., VIII, 729. Prunus Lauro-Cerasus, Photinia serrulata, f. Germ., It., Gall., Belg., Brit.
- var. punctiformis (Wallr.) Sacc., X, 49. Prunus Padus, f. Germ.
- » smaragdina Lév., VIII, 729. Prunus lusitanica, f. It., Gall., Belg.
- Olece (De Not.) Fr., VIII, 730. Olea europæa, f. It.
- perexiqua Speg., XIII, 731. Hippophaë rhamnoides, f. Itb.
- petiolicola (Fckl.) Rehm, VIII, 730. Acer, Æsculus, Ailanthus, Fagus, Populus, Tilia, pet. Germ., Helv., Hung.
- Populorum Desin., VIII, 729. Populus alba, incana, nigra, pubescens, tremula, Salix Caprea, f. Germ., Itb.

- TROCHILA Potentillæ Rostr., VIII, 732. Potentilla anserina, emarginata, nivea, tridentata, f. Groenlandia.
- prominula Sacc. et Speg., VIII, 731. Juniperus Sabina, f. Itb.
- Salicis Tul., VIII, 730. Salix alba, f. Germ., Gall., Belg.
- Stellariæ Rostr., VIII, 731. Stellaria longipeda, f. Groenlandia.
- Tini (Duby) Fr., VIII, 729. Viburnum Tinus, f. Germ., Gall.
- Winteri Speg., VIII, 732. Drymis Winteri, f. Fuegia.

#### TROGIA Fr. Agaricineæ, V, 635.

- Alni Peck, V, 637. Alnus, trunc. Amb.
- Belangeri (Mont.) Fr., V, 635. trunc. Ind. or.
- bicolor B. et Br., V, 636. lign. Ceylon.
- crispa (Pers.) Fr., V, 636. Alnus incana, Betula, Corylus, Fagus silvatica, Sorbus Aucuparia etc., ram. E., Amb.
- Kænigii Fr., V, 636. Ind. or.
- infundibuliformis B. et Br., V, 636. lign., ram. Ceylon.
- Montagnei Fr., V, 636 ram. Ind. or.

#### TROMERA Mass. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 469.

- difformis (Fr.) Rehm, VIII, 469. Abies, cort., lign. Germ., Austr., Helv., It., Suec., Fenn.
- lignaria Karst., VIII, 470. Abies, lign. Fenn.
- microtheca Karst., VIII, 470. Abies, lign. Fenn. et Pirus Malus, lign. Germ.
- olivacea (Fckl.) Sacc., VIII, 470. Larix, lign. Germ.
- resinæ (Fr.) Körb., VIII, 469. Abies excelsa, Pinus silvestris, in resina et cort.
   Germ., Helv., It., Gall., Brit., Suec., Fenn., Amb.
- var. stipulata Karst., VIII, 469. Fenn.

## TROPOSPORELLA Karst. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. XI, 654.

- fumosa Karst., XI, 654. Populus tremula, cort. Fenn.

# TROPOSPORIUM Harkn. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ mucedineæ, Helicosporæ. IV. 729.

- album Harkn., IV, 729. Corylus rostrata, ram. Cal.

#### TRULLULA Ces. Melanconieæ. III, 731; X, 467.

- conica Preuss, III, 733. lign. Germ.
- convexula (C. et E.) Sacc., III, 733. Robinia, ram. Amb.
- dothideoides Sacc. et Berl, X, 467. Ulmus campestris, cort. Itb.
- Fraxini (Bon.) Sacc., III, 732. Fraxinus, ram. Germ.
- heterospora Preuss, III, 733. Viscum, f. Germ.
- hysterioides Speg., III, 732. Rubus fruticosus, sarm. Itb.
- Junci Cke. et Harkn., X, 467. Juncus, culm. Cal.
- Leguminum Ces., III, 734. In leguminibus. It.
- nitidula Sacc., III, 732. Citrus aurantium, Pirus Malus. It.
- olivascens Sacc., III, 731. Ægle sepiaria, Citrus, Laurus nobilis, Paliurus aculeatus, Paulownia imperialis, Persica vulgaris, Populus nigra, Robinia, Rubus, Sarothamnus, Vitis vinifera, ram. It., Arg.
- Oreoselini Ces., III. 734. Peucedanum Oreoselinum, caul. Itb.
- papillata Preuss, III, 733. caul. herb. Germ.
- phyllostictoides Speg., X, 467. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- Populi Preuss, III, 733. Populus, cort. Germ.

# TRULLULA Rosce Preuss, III, 733. Rosa, cort. Germ.

- Spartii Rbh., III, 732. Spartium scoparium, ram. Germ.
- Tehuelches Speg., X, 467. Lepidophyllum cupressiforme, ram. Patagonia.
- tropica (Awd. et Rbh.) Sacc., III, 732. Podocarpus chilena. Valdivia.
- turbinata (B. et C.) Sacc, III, 733. Kerria japonica, ram. Car.

## TRYBLIDARIA Sacc. est Blitrydium De Not.

# TRYBLIDIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Phæophragmiæ. II, 757; 1X, 1110; XI, 388.

- Balansæ Speg., IX, 1110. ram. Bras.
- Beccariana (Ces.) Sacc., II, 758. Monocotyledoneæ, pet. Ceylon.
- brachyasca Pass., IX, 1111. Coffea arabica, cort. It.
- clavispora (Peck) Berl. et Vogl., IX, 1110. Salix nigra, lign. Amb.
- Leprieurii (Mont.) Sacc., II, 758. cort. arb. Cuba, Guyana, Ceylon.
- minor (Cke.) Sacc., II, 759. Morus, ram. Amb.
- rygmæa Ell. et Ev., XI, 388, lign. Ohio.
- rufula (Spreng.) Sacc., II, 757. Berchemia, Citrus, Coffca, Melia, Rhus etc., ram.
   Istria, Amb., Cuba, Surinam, Bras., N. Zel.
- Steigeri (Duby) Rehm, IX, 1110. cort. Bras.

# TRYBLIDIOPSIS Karst. Discomyceteæ, Patellariaceæ, Phragmosporæ. VIII, 786.

- Pinastri (Pers.) Karst., VIII, 786. Abies, Larix, Pinus silvestris, cort. Germ., It., Suec.

# TRYBLIDIUM Duf. Pyrenomyceteæ, Hysteriaceæ, Hyalodidymæ. II, 740; IX, 1103; XI, 387.

- Abietis Rich, IX, 1104. Abies, lign. Gall.
- goyazense P. Henn., XI, 387. ram. Bras.
- guaraniticum Speg., IX, 1103. cort. Bras.
- hysterinum Duf., II, 740. Buxus sempervirens, ram., trunc. Gall.
- insculptum Cke., II, 741. Carya alba, ram. Amb.
- ohiense Ell. et Ev., XI, 387. lign. Ohio.
- phormigenum (Cke.) Sacc., II, 741. Phormium tenax. N. Zel.
- rhopalascum Sacc., II, 741. Morus alba, Platanus, Vitis, lign. Itb.
- sabinum De Not., II, 741. Juniperus Sabina, ram. Itb.
- turgidulum Phill. et Harkn., IX, 1103. Pentstemon breviflorus, caul. Cal.

# TRYBLIDIUM Rebent. est Blitrydium De Not.

# TUBARIA Worth Smith. Agaricinese. V, 872; IX, 114; XI, 61. - cfr. Pars I, 4.

- crobula Fr., V, 876. lign. E., Ceylon.
- inquilina Fr., V, 876. lign. E.
- subsp. ecbola Fr., V, 876. Gramineæ, rad. E., N. S. Wales.
- Muscorum Hoffm., V, 874. trunc., inter Muscos. E.
- pallescens Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VI, f., lign. Cal,
- privigna Speg., IX, 114. Sphagnum. Fuegia.
- viscidula Karst., V, 874. Gramineæ. Fenn.

# TUBER Mich. - cfr. Pars I, 4.

- TUBERCULARIA Tode. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 638; X, 700; XI, 645.
- Abrotani Fautr., X, 704. Artemisia Abrotanum, ram. Gall.
  - acinorum Cav., X, 705. Vitis vinifera, in baccis. Itb.
- Æsculi Opiz, IV, 641. Æsculus Hippocastanum, ram. Boh., Belg.
- Ailanthi Cke., IV, 640. Ailanthus glandulosa, ram. Car.
- antarctica Speg, X, 700. Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- apiospora Dur. et Mont., IV, 645. ram. Alg.
- aquifolia Cke. et Mass., X, 705. Ilex Aquifolium, f. Brit.
- argentina Speg., IV, 648. Solanum glaucum, ram. Arg.
- atra Pass., X, 703. Ficus Carica, ram. It.
- Berberidis Thuem., IV, 640. Berberis vulgaris, ram. Germ., It.
- Brassicæ Lib., IV, 648. Brassica, caul. Arduenn.
- cactophila Speg., X, 702. Cereus, cort. Bras.
   Calycanthi Pass., X, 702. Calycanthus præcox, ram. Itb.
- Calycanthi Schw., IV, 642. Calycanthus, ram. Amb.
- carnea (Cda.) Sacc., IV, 646. cort. Boh.
- carneola Cda., IV, 645. lign. Boh.
- carpogena Cda., IV, 647. Æsculus Hippocastanum, fr. Germ., Boh., Gall.
- carpogena Peck, X, 705, Rubus villosus, fr. Amb.
- cava Cda., IV, 639. Populus laurifolia, pyramidalis, ram. Boh., Sib.
- Celastri Schw., IV, 642. Celastrus, ram., sarm. Amb.
- ciliata Ditm., IV, 642. Alnus glutinosa, ram. Germ.
  - var. Hollii Rbh., IV, 642. Prunus Padus, ram. Germ.
- » sessilis Sacc., IV, 642. Carpinus Betulus, ram. Gall.
- circinata Lév., IV, 646. Hoya Wallichiana, f. Ind. or.
- ? Citri Riv., IV, 647. Citrus, fr. Itb.
- concentrica Mont. et Fr., IV, 647. Agave, f. Gall.
- confluens Pers., IV, 641. Acer, Populus, Salix, Tilia, cort. Germ., Boh, Sib.
- conorum Cke. et Mass., X, 705. Abies, con. Brit.
- Corchori Preuss, IV, 646. Corchorus, ram. Germ.
- Coryli Paol., X, 703. Corylus Avellana, ram. It.
- depressa Lév., IV, 640, ram. Chile.
- difformis Schw., IV, 643. Cratægus, in spinis. Amb.
- dryophila Pass., IV, 646. Quercus Robur, f. Itb.
- dubia Link, IV, 643. ram. Car.
- effusa Cda., IV, 641. rad. Boh.
- erumpens Cda., IV, 649. Boh.
- Eucalypti Cke. et Harkn., IV, 647. Eucalyptus, f. Cal.
- Evonymi Roum., IV, 641. Evonymus europæa, japonica, ram. Germ., Gall.
- expallens Fr., IV, 641. Æsculus Hippocastanum, ram. Gall., Belg.
- fatiscens Schw, IV, 643. ram. Amb.
- Filicis Lasch, IV, 649. Aspidium Filix-mas, stip. Germ.
- floccosa Link, IV, 642. Rhus typhina, Tilia parvifolia, ram. Germ.
- fungicola Peck, X, 705. Hypoxylon coccineum. Amb.
- Galii (Moug.) Lév., IV, 647. Galium Mollugo, f. Voges.
- gallarum Lév., IV, 647. Ad gallas Quercuum. Gall.
- Geranii Cke. et Harkn., IV, 648. Geranium, caul. Cal.
- granulata Pers., IV, 639. Æsculus, Artemisia Abrotanum, Alnus, Juglans, Philadelphus, Populus, Prunus, Robinia, Rosa, ram. Germ., Austr., It., Belg., Brit.
- guaranitica Speg., X, 703. ram. Bras.

## TUBERCULARIA gyrosa Opiz, IV, 649. Boh.

- hamata Ell. et Ev., XI, 645. Celtis occidentalis, ram. Virginia.
- herbarum Fr., IV, 647. caul. herb. Boh., Suec.
- hirtissima Peck, X, 705. Fraxinus sambucifolia, f. Amb.
- hydnoidea Rich., X, 703. Populus, cort. Gall.
- hysterina Cda., IV, 643. Fagus, cort. Boh.
- insignis Cke. et Harkn., IV, 643. Pinus insignis, ram. Cal.
- Kmetiana Bäuml., X. 704. Lycium barbarum, ram. Hung.
- Laburni Opiz, IV, 649. Caragana, Colutea, Cytisus Laburnum, ram. Germ., Boh., Sib.
- leguminum Cke. et Mass., X, 705. Cassia, legum. Nh.
  - ? leptosperma Speg., X, 702. Psidium pomiferum, ram. Bras.
- leucopus Pers., IV, 648. Euphorbia cotinifolia, f. Surinam.
- Leveillei Berl. et Sacc., X, 704. cort. N. Granata.
- Libertiana Paol., X, 703. Fagus, Fraxinus, ram. Arduenn.
- liceoides Fr., IV, 640. Acer, Æsculus, Cratægus, Fraxinus etc., ram. Germ., Boh., Suec., Sib.
- ?lichenicola Sacc., IV, 649. Lichenes, thall. Itb.
- Ligustri Cke., X, 702. Ligustrum, ram. Brit.
- lutescens Link, IV, 639. ram., trunc. Germ.
- Magnoliæ Pers., IV, 649. Magnolia grandiflora, cort. Germ., Gall.
- marginata Preuss, IV, 642. Juglans, cort. Germ.
- Menispermi Fr., IV, 645. Menispermum canadense, sarm. It., Gall., Suec.
- minor Link, IV, 639 et X, 703. Acacia, Æsculus, Ailanthus, Castanea, Juglans,
   Morus, Robinia, Rosa, Syringa, ram. Germ., Boh., Austr., It., Belg., Brit., Sib.
- Mori Opiz, IV, 649. Morus alba, ram. Boh., Lus.
- mutabilis Nees, IV, 641. Carpinus, ram. Germ., Boh., Belg.
- nigricans (Bull.) Link, IV, 640. Acer, Æsculus, Morus, Pirus, Populus, Tilia,
   Ulmus, ram. E.
- paraguaya Speg., X, 704. cort. Bras.
- Passerinii Paol., X, 704. Abyssinia.
- pezizoidea Schw., IV, 644. Populus, ram. Amb.
- Pinastri Cda., IV, 646. Pinus silvestris, f. Germ., Boh.
- pinophila Cda., IV. 643. Pinus, f., lign. Boh.
- Pircuniæ Speg, IV, 644. Pircunia dioica, ram. Arg.
- polycephala Lév., IV, 643. trunc. Gall.
- pruinosa Fautr. et Lamb., XI, 645. Sorghum vulgare, culm. Gall.
- pulverulenta Speg., IV, 648. Salicornia peruviana, caul. Arg.
- purpurata Cda., IV, 639. Populus pyramidalis, ram. Boh.
- radicalis Schw., IV, 644. rad. Amb.
- radicicola Delacr., XI, 645. Castanea vesca, rad. Gall.
- Resinæ (Ehrb.) Thuem., IV, 649. Pinus austriaca, in resina. Germ., Aust.
- Rhamni Paol., X, 702. Rhamnus Alaternus, ram. Gall.
- rhodophila Pass., X, 701. Rosa, ram. Itb.
- Rubi Rbh., IV, 646. Rubus, ram. Boh.
- Sambuci Cda., IV, 642. Sambucus nigra, pubens, racemosa, ram. Germ., Boh.,
   It., Sib., Amb
- sarmentorum Fr., IV, 645. Acer, Ampelopsis quinquefolia, Clematis, Hedera, Lonicera, Ptelea, Tecoma, Vitis, sarm. Germ., It., Gall.
- Schweinfurthii Bres., XI, 645. Juniperus, cort. Erythræa.
- sphæroidea Cke. et Harkn., IV, 648. Geranium, caul. Cal.
- subdiaphana Schw., IV, 646. Vitis, sarm. Amb.

- TUBERCULARIA subpedicellata Schw., IV, 645 et X, 703. Lycium, ram. Amb. et Syringa vulgaris, ram. Brit.
- Toxicodendri Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Rhus Toxicodendron, ram. Gall.
- vaginata Cda., IV, 644. Fagus, ram. Boh., Germ.
- versicolor Sacc., IV, 644. Buxus sempervirens, ram. It.
- Volutella Cda., IV, 645. Salix, Spiræa etc., ram. Boh.
- vulgaris Tode, IV, 638. ram., trunc. E., Sib., Amb.
- var. Betulæ Wallr., IV, 638. Betula, ram. Germ., Gall.
- » Georginæ Wallr., IV, 639. Georgina, caul. Germ.

# TUBERCULINA Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ (est Ustilagineæ!) IV, 653; X, 709; XI, 646.

- africana Cke. et Mass., X,710. \*Ophiocaulon cissampeloides, in Æcidio. Gabun.
- ? ampelophila Sacc., IV, 656. Glososporium ampelophagum ad baccas Vitis viniferæ. Itb.
- Arechavaletæ Speg., IV, 655. \*Cupania, f. Bras.
- guaranitica Speg., IV, 656, \*Salvia, f. Bras.
- japonica Speg., X, 709. \*Lycium sinense, f. Japonia.
- Jonesii (Peck) Sacc., IV, 655. \*Zauschneria Californica, Vicia Americana, f., in Æcidio poroso. Utah.
- Malvacearum Speg., IV, 655. \*Abutilon, f. Bras.
- maxima Rostr., X, 710. Peridermium Strobi. Germ., Dan.
- ovalispora Pat., X, 710. Uredo maculans. Venezuela.
- Pamparum Speg., IV, 655. \*Salpichroa rhomboidea, f. Arg.
- paraguayensis Speg., X, 709. \*Barnadesia, f. Bras.
- Pelargonii Pat., X, 710. \*Pelargonium, in Æcidio. Arabia.
- persicina (Ditm.) Sacc., IV, 653. \*Calystegia, Circæa, Cirsium, Cissus, Clematis, Convallaria, Eryngium, Euphorbia, Paris, Pedicularis, Rubus, Sempervivum, Senecio, Sorbus, Thesium, Urtica, parasitice in Uredinibus et Æcidiis. Germ., It., Gall., Brit., Ross., Erythræa, Amb.
- phacidioides (Dur. et Mont.) Sacc., IV, 656. \*Rumex, f., in Æcidio rubello. Alg.
- Pirottæ (Speg.) Sacc., IV, 654. \*Modiola prostrata, f., caul., in Puccinia Malvacearum. Arg.
- solanicola Ell., XI, 646. Solanum Melongena, fr. Flor.
- solanina Speg., IV, 654. \*Acnistus parviflorus, f., in Æcidio. Arg.
- Talini Speg., X, 710. \*Talinum patens, f. Bras.
- Tweediana Speg., IV, 654. \*Dicliptera Tweediana, f. Arg.
- vinosa Sacc., IV, 654. \*Borraginaceæ, Cratægus, Pirus, Tussilago Farfara, in Æcidiis. Germ., It., Brit. (est T. persicina).

### TUBULINA Pers. Myxomyceteæ. VII, 406; X, 89.

- cylindrica (Bull.) DC., VII, 406. Pinus etc., lign. E., Amb., Ceylon, Nh.
- var. acuta Peck, X, 89. trunc. Amb.
- nitidissima Berk., VII, 408. Eucalyptus microtheca. Nh.
- speciosa Speg., VII, 407. Pinus silvestris, lign. Itb.
- stipitata (Berk. et Rav.) Rost., VII, 407. lign. Car.

#### TUBURCINIA Fr. Ustilagineæ. VII, 507.

- Cesatii Sorok., VII, 507. \*Geranium, f., caul. Ross.
- Trientalis B. et Br., VII, 507. \*Euphrasia lutea, Paris quadrifolia, Trientalis europæa, f., caul. Germ., It., Belg., Brit., Fenn., Ross.

TULASNEINIA Zobel est Terfezia Tul.

TULASNODEA Fr. est Tylostoma Pers.

TULOSTOMA Pers. est Tylostoma Pers.

TYLOSTOMA Pers. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 60 et 470; IX, 268 · XI, 159.
— cfr. Pars I. 4.

- exasperatum Mont., VII, 64, lign, Cuba.
- pulchellum Sacc., IX, 269. ? ram. Nh.
- pusillum Ces., VII, 64. ram. Borneo, Madras.

TYMPANIS Tode. Discomycetem, Dermateacm, Hyalosporm. VIII, 578; X, 36; XI, 424.

- Abietis Crou., VIII, 583. Abies, cort. Gall.
- alnea (Pers.) Fr., VIII, 582. Alnus glutinosa, incana, viridis, ram. Germ., Tir., Suec., Brit., Belg.
- antarctica Speg., VIII, 581. Fagus betuloides, ram. Fagia.
- Aucupariæ (Pers.) Wallr., VIII, 579. Sorbus Aucuparia, ram. Germ., Suec., Brit. et Pirus americana, ram. Amb.
- cinerescens Schw., VIII, 583. ram. Amb.
- conspersa Fr., VIII, 578. Alnus, Betula, Cratægus, Pirus, Populus, Prunus, Sorbus Aucuparia, Aria, ram. E., Amb.
- var. rugulosa Fckl., VIII, 579. Sambucus, ram. Germ.
- corylina (Sacc.) Rehm, VIII, 583. Corylus Avellana, ram. Arduenn.
- Cratægi Lasch, X, 36. Cratægus, ram, Germ.
- fasciculata Schw., VIII, 581. Viburnum dentatum, ram. Amb.
- Frazini (Schw.) Fr., VIII, 581. Frazinus excelsior, Ornus, ram. Germ., Carniolia, Suec., Brit., Amb.
- gyrosa B. et C. VIII, 580. Pirus Malus, ram. Amb.
- hysterioides Rehm, VIII, 583, Alnus viridis, ram. Tir.
- laricina (Fckl.) Sacc., VIII, 583. Abies, Larix europæa, ram. Germ., It., Hung., Galicia. Brit.
- Ligustri Tul., VIII, 580. Ligustrum vulgare, ram. Germ., Carniolia, Gall., Brit.
- var. japonica Sacc., VIII, 580. Ligustrum japonicum, ram. Itb.
- mutata (Fckl.) Rehm, VIII, 582. Betula alba, ram. Germ.
- Oxydendri Ell. et Ev., XI, 424. Oxydendron arboreum, ram. Amb.
- picastra B. et (., XI, 424. Ilex opaca, cort. Alabama.
- pithya (Fr.) Sacc., VIII, 583. Abies, Pinus silvestris, Strobus, ram. Germ., It., Suec.
- subsp. juniperina Sacc., VIII, 583. Juniperus communis, trunc. Itb.
- plicato-crenata (Schw.) Fr., VIII. 580. Prunus, cort. Cap.
- polygonia (Fckl.) Sacc., VIII, 579. Pirus Malus, ram. Germ.
- populina (Fckl.) Sacc., VIII, 582. Populus fastigiata, laurifolia, tremula, ram. Germ., It., Belg., Sib.
- Prunastri (Fckl.) Rehm, VIII, 579. Prunus spinosa, ram. Germ.
- Rosæ Karst., VIII, 580. Rosa volvata, ram. Fenn.
- saligna Tode, VIII, 582. Salix, ram. Germ., Belg., Suec., Lapp.
- seriata Schw., VIII, 583. lign. Amb.
- Syringæ Fckl., VIII, 580. Syringa vulgaris, ram. Germ., Belg.
- ? toomensis B. et Br., X, 36. Banksia, fr. Nh.
- turlinata Schw., VIII, 581. Diervilla trifida, Viburnum prunifelium, ram. Amb.

TYMPANOPSIS Starb. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. XI, 283.

cuomphala (B. et C) Starb., XI, 283. — cfr. Botryosphæria euomphala (B. et C.)
 I, 462.

TYPHULA Pers. Hymenomyceteæ, Clavariaceæ. VI, 743; IX, 255; XI, 141. — cfr.

- Asphodeli Pat., XI, 141. Asphodelus, f. Tunisia.
- cæspitosa Ces , VI, 748. Juglans, f. Itb.
- candida Fr., VI, 748. Equisetum, Alnus, Salix, caul., f. E. et Populus italica, monilifera, Salix Humboldtiana, f. Arg.
- caricina Karst., VI, 747. Carex vesicaria, f. Fenn.
- complanata De By., VI, 744 f. E.
- corallina Quel., VI, 746. Mentha, caul. Jura.
- crassipes Fckl., VI, 744. Fraxinus, f. Austr.
- elegantula Karst., VI, 748. Triticum repens, culm., rad. Fenn.
- erythropus (Bolt.) Fr., VI, 744. Acer, Alnus, Platanus, Populus etc., f., stip. E.
- Euphorbiæ (Fckl.) Fr., VI, 745. Euphorbia Cyparissias, Gerardiana; Peucedanum, caul. et Juglans regia, f., pet. Germ., Mor.
- falcata Karst., VI, 750. Epilobium angustifolium, caul. Fenn.
- filicina Peck, VI, 747. Osmunda cinnamomea, caul. Amb.
- flliformis (Bull.) Fr., VI, 749. f. E.
- flavescens Sauter, VI, 747. Inter Muscos. Germ.
- fuscipes (Pers.) Fr., VI, 750. ram. E.
- gilva Lasch, VI, 751. Inter Muscos. Germ.
- gtandulosa Preuss, VI, 749. Germ.
- gracilis Berk., VI, 750. f. Brit., Fenn.
- gracillima B. et Br., VI, 751. caul. herb., f. Brit.
- graminum Karst., VI, 746. Gramineæ, f. E.
- Grevillei Fr., VI, 748. f. Brit., Amb. et Liquidambar, pet. Car.
- gyrans Fr., VI, 746. f., stip. E., Amb.
- hirsuta Lib., VI, 751. Pirus Malus, f. Arduenn.
- hyalina Jungh., VI, 751. Cocos nucifera, trunc. Java.
- incarnata Lasch, VI, 745. f. E.
- lactea Tul., VI, 748. Zea Mays, culm. Gall.
- Laschii Rbh., VI, 745. Rubus cæsius, Vitis, ram. Germ., Gall.
- limicola Sauter, VI, 751. Inter Muscos. Germ.
- Mucor l'at., VI, 750. f. Gall.
- mucosa B. et C., VI, 750. caul. herb. Car.
- muscicola (Pers.) Fr., VI, 746. Hypnum triquetrum, f. E., Amb, Cuba.
- mycophila Fckl., VI, 749. Rhizopogon rubescens. Germ.
- neglecta Pat., VI, 747 Populus, Juglans, f. Gall.
- ovata Karst., VI, 745. Populus alba, canescens, nigra etc., f. Germ., Fenn.
- peronata (Pers.) Fr., VI, 748. Pinus silvestris, con. Voges.
- phacorrhiza (Reich.) Fr., VI, 744. f. E.
- ramealis (Lib.) Speg. et Roum., IV, 747. Rubus Idæus, Syringa, cort. Germ.
- rubicola B. et C., VI, 750. Rubus, Penns.
- sclerotioides Fr., VI, 743. Adenostyles albifrons, Mulgedium alpinum, caul. Voges.
- stolonifera Quél., VI, 747. f. arb. Jura.
- subfasciculata Ell. et Ev., IX, 255. Ulmus, cort. Canada.
- subphacorrhiza Britz., XI, 141. Bavaria.
- subuliformis B. et C., VI, 746. cort. Cuba.
- tenuis Fr., 750. Helv., Brit.

## TYPHULA tenuissima Curt., VI, 751. Phaseolus, f. Car.

- Todei Fr., VI, 749. Pteris aquilina, stip. E.
- Trailii B. et Cke., VI, 751. Attalea. Bras.
- translucens B. et Br., VI, 751. Brit.
- variabilis Riess, VI, 745. caul. E.
- villosa (Schum.) Fr., VI, 744. f. E.

#### TYRODON Karst. est Hydnum. L,

## ULEIELLA Schroet. Ustilagineæ? XI, 230.

- paradoxa Schroet. XI, 230. \*Araucaria imbricata, f. Bras.

# ULEOMYCES P. Henn. Pyrenomycetem, Hypocreacem, Dictyosporm. XI, 364.

- parasiticus P. Henn., XI, 365. Styrax, f., parasit. in Parmularia Styracis. Bras.

## ULOCLADIUM Preuss est Stemphylium Wallr.

## ULOCOLLA Bref. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 777.

- foliacea (Pers.) Bref., VI, 778. Abies, Pinus, trunc., ram. E., Amb., Ceylon, Nh., Tasm.
- saccharina (Fr.) Bref., VI, 777. Abies, Pinus, trunc. E.

## UNCIGERA Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 162.

- Cordee Sacc. et Berl., IV, 162. Acer, Ulmus etc., f. Boh., It.

# UNCINULA Lév. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ, Erysipheæ. I, 6; IX, 366; XI, 252.

- Aceris (DC.) Sacc., I, 8. \*Acer, Phillyrea, f. E., Alg.
- adunca (Wallr.) Lev., I, 7. \*Betula, Populus, Salix, f. E., Amb., Sib.
- americana Howe, I, 8. \*Vitis cordifolia, Labrusca, f. Amb.
- Ampelopsidis Peck, I. 7. \*Ampelopsis quinquefolia, f. Amb.
- Bivonæ Lév., I, 6. \*Ulmus campestris, f. Germ., It., Austr., Gall.
- Clintoni Peck, I, 7. \*Tilia americana, f. Amb., Canada.
- columbiana Selb., XI, 252. \*Uncinia Columbiana, f. Amb.
- circinata C. et Peck, I, 8. \*Acer rubrum, spicatum, f. Amb.
- confusa Massee, IX, 367. \*Celtis occidentalis, f. Car.
- Delavayi Pat., IX, 367. \*Ailanthus, f. Yunnan.
- flexuosa Peck, I, 8. \*Æsculus glabra, Hippocastanum, f. Amb.
- geniculata Gér., I, 8. \*Morus rubra, f. Amb.
- heliciformis Howe, I, 759 et IX, 367. Populus balsamifera, f. Amb.
- intermedia B. et C., I, 7. \*Ulmus, f. Amb.
- luculenta Howe, I, 9. \*Populus heterophylla, f. Amb.
- macrospora Peck, I, 7. \*Ulmus alata, americana, f. Amb.
- -- parvula C. et P., I, 9, 759 et IX, 367. \*Celtis occidentalis, f. Amb.
- polychæia (B. et C.) Trac. et Gall., IX, 367. \*Celtis occidentalis, Tala, f. Amb.,
   Arg.
- Prunastri (DC.) Sace., I, 7. \*Prunus, f. E.
- Tulasnei Fckl., I, 9. \*Acer, f. Germ., Austr.

# UNDERWOODIA Peck. Discomyceteæ, Helvellaceæ. X, I.

- columnaris Peck, X, 1. f. Amb.

## UPERRHIZA Bosc. est Melanogaster Cda.

URCEOLA Quél. est Pyrenopeziza Fckl.

UREDINOPSIS P. Magn. Uredineæ. Xl, 230.

- filicina (Niessl) Magn., XI, 230. - cfr. Protomyces filicinus Niessl, VII, 858.

UREDINULA Speg. est Tuberculina Sacc.

UREDO Pers. Uredineæ. VII, 838; IX, 327; XI, 222.

- aberrans Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Alnus, cort. Amb.
- abscondita Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Festuca heterophylla, f. Gall.
- Acaciæ Cke., IX, 329. \*Acacia, ram. N. Zel.
- Acænæ Ell., XI, 223. \*Acæna trifida, f. Cal.
- Achyranthis P. Henn., Hedw. 1806, Rep. 7, XIX. \*Achyranthes aspera, f. Afr. trop.
- æcidiiformis Speg., VII, 839. \*Berberis ilicifolia, f. Amm.
- affinis Speg., VII, 839. \*Verbesina auriculata, f. Arg.
- africana Lagh., IX, 330. \*Rubiaceæ, f. Angola.
- Agrimoniæ (DC.) Schroet., VII, 839. \*Agrimonia Eupatoria, microcarpa, odorata, parviflora, pilosa, striata, taurica, f. E., Amb.
- Alismatis Thum., VII, 839. \*Alisma Plantago, f. Sib.
- Aloës Cke., XI, 227. \*Aloë, I. Afr. or.
- alpestris Schroet., VII, 840. \*Viola biflora, f. Germ., Tir., Styr., Helv., Lapp.
- Amsoniæ Cke., VII, 853 et IX, 330. Amsonia, f. Car.
- Andromedæ Cke., VII, 853. \*Andromeda nitida, f. Amb.
- Andropogonis-lepidi P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Andropogon lepidus, f. Afr. trop.
- angiosperma Thum., VII, 840. \*Hakea, f. Nh.
- Anguillariæ Cke., VII, 840. \*Anguillaria dioica, f. Nh.
- Anodæ Lév., VII, 840. \*Anoda hastata, f. Peru.
- antarctica Speg., VII, 840. \*Berberis, f. Fuegia.
- antarctina Berk., IX, 332. \*Luzula crinita, f. Campbell's Island.
- aperta Wint., VII, 841. \*Compositæ, f. Bras.
- Apludæ Barcl., IX, 333. \*Apluda aristata, f. Simla.
- Arbuti Diet. et Holw., XI, 225. \*Arbutus Menziesii, f. Cal.
- arctica Lagh., IX, 331. \*Rubus arcticus, f. Suec., Fenn.
- Artocarpi B. et Br., VII, 841. \*Artocarpus Lacoocha, f. Ceylon.
- Asclepiadis Schw., IX, 330. \*Asclepias, f. Surinam.
- asperata Brit. et Curt., VII, 841. \*Xanthoxylon, f. Ins. Bonin.
- Aspidiotus Peck, XI, 228. \*Phegopteris Dryopteris, f. E., Am.
- aterrima Thum, VII, 841. Ipomœa argyreoides, f. Cap.
- Avenæ Cast., VII, 841. \*Arrhenatherum elatius, Gramineæ, f. Gall.
- Azaleæ Schw., VII, 842. \*Azalea nudiflora, viscosa, f. Amb.
- Baccharidis Speg., VII, 842. \*Baccharis, f. Bras.
- Balsamitæ Cke., VII, 842. \*Impatiens rosmarinifolia, f. Ceylon.
- Balsamodendri Cke., IX, 328. \*Balsamea, f. Natal.
- Balsamorrhizæ Peck, VII, 842. \*Balsamorrhiza macrophylla, fr. Amb.
- barbara Speg., VII, \*Senecio, f. Amm.
- Bauhiniæ Berk. et Curt., VII, 843. \*Bauhinia, f. Nicaragua.
- bauhiniicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Bauhinia rubiginosa, f. Bras.
- Bellidis Dur. et Mont., VII, 843. \*Bellis silvestris, f. Alg.
- beticola Bell., VII, 843. Beta vulgaris, f., caul. Belg.
- Betonicæ Voss., IX, 334. \*Betonica Jacquini, f. Carniolia.

UREDO Bignoniacearum Speg., IX, 329. Bignonia, f. Bras.

- Bomareæ Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Bomarea, f. Ecuador.

- bonariensis Speg., VII, 843. \*Hydrocotyle bonariensis, Chamæmorus, interrupta,
   f. Arg., Chile, Flor.
- Boutelouæ Arth, VII, 843. \*Bouteloua racemosa, f. Amb.
- Bupleuri Barcl., IX, 332. \*Bupleurum falcatum, f. Simla.
- californica Ell. et Ev., XI, 222. \*Vicia gigantea, f. Cal.
- Campanularum C. et M., IX, 329. \*Lightfootia, f. Madagascar.
- Camphorosmæ Cast., VII, 844. \*Camphorosma monspeliaca, f. Gall.
- cancerina P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Leonotis velutina, caul. Erythræa.
- Cannæ Wint., VII, 843. \*Canna indica, f. Bras.
- capituliformis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Alchornea, f. Bras.
- Caraganæ Thüm., VII, 844. \*Caragana arborescens, f. Lus.
- carnosa Speg., XI, 227. \*Orchideæ, f. Amm.
- Cassandræ P. et C., VII, 844. \*Cassandra calyculata, f. Ross., Amb.
- cassiicola P. Henn., Hedw. 1896, Bep. 7, XVIII. \*Cassia, f. Bras.
- Celastrinæ Cke. et Mass., IX, 329. \*Salacia Kraussii, f. Afr.
- Celmisiæ Cke, VII, 844. \*Celmisia coriacea, f. N. Zel.
- Celtidis Pazschke, XI, 226. \*Celtis, f. Bras.
- Cherimoliæ Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX, \*Anona Cherimolia, f. Ecuador.
- Chimophilæ Peck, XI, 226. \*Chimophila maculata, f., fl. Amb.
- Ciceris-arielini Grogn., VII, 844. \*Cicer arietinum, f. Gall.
- Cisneroana Speg., VII, S44. \*Sapium aucuparium, f. Amm.
- citrina Cke., VII, 845. \*Maclura aurantiaca, f. Car.
- circinata Schw., IX, 334. f. Surinam.
- Colebrookice Barcl., XI, 225. \*Colebrookia oppositifolia, f. Simla.
- Comandræ Peck, XI, 224. Comandra pallida, f. Utah.
- Commelinæ Kalchbr., VII, 845. \*Commelina, f. Natal.
- Compositarum var. Celmisiæ Cke., IX, 329. \*Celmisia longiflora, f. N. Zel.
- constellata B. et C., VII, 845. f. Hongkong.
- Cornui Har, XI, 226. \*Euphorbia, f. Ins. Wallis.
- Cosmeæ Lowe, XI, 228. \*Cosmea leucantha. Ind. Madera.
- cristata Speg., VII, 845. \*Sapindaceæ, f. Bras.
- cronartiisormis Barel., IX, 332. \*Vitis himalayana, f. Simla.
- Crotonis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. Croton, f. Bras.
- Cryptolepidis Cke., IX. 330. \*Cryptolepis, f. Natal.
- Cucubali Desm., VII, 846. \*Cucubalus Behen, f. Ins. Jersey, Gall.
- Cupheæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Cuphea micrantha, f. Bras.
- Cussonia Cke., VII, 846. \*Cussonia, f. Natal.
- cyclogena Speg., VII, 846. \*Cassia corymbosa, f. Arg.
- cypericola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Cyperus, f. Afr. trop.
- Dalbergiæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Dalbergia variabilis, f. Bras.
- Derridis P. Henn., XI, 222. \*Derris bantamensis, f. Java.
- Dissotidis Cke., VII, 838. \*Dissotis incana, f. Afrm.
- domingensis Berk., VII, 846. \*Solanaceæ, f. S. Domingo.
- Dorymopsidis Thum., VII, 846. \*Dorymopsis Gerardi, f. Lus.
- Ectadiopsidis Cke., VII, 846. Ectadiopsis oblongifolia, f. Asrm.
- Ecteinanthi Kalchbr., VII, 847. \*Ecteinanthus prolixa, f. Cap.
- Ehretiæ Barcl., XI, 225. Ehretia serrata, f., pet. Simla.
- Eriocomæ Ell., XI, 224. \*Eriocoma cæspitosa, f. Cal.
- Erythroxyli Graziani, XI, 224. Erythroxylon Coca, f. Bolivia, Peruvia, Bras.

- UREDO Eucharidis Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Eucharis candida, f. Ecuador.
- Eugeniarum P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Eugenia, f. Bras.
- eupatoriicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Eupatorium, f. Bras.
- Euphorbiæ Engleri P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Euphorbia Engleri,
   f. Afr. trop.
- euphorbicola B et C., VII, 847. \*Euphorbia, f. Cuba.
- Evolvuli Speg., VII, 847. \*Evolvulus sericeus, f. Arg.
- exasperata Cke., VII, 846. \*f. arb. Ind. or.
- Facelidis Speg., VII, 847. \*Facelis apiculata, f. Arg.
- Festucæ DC., VII, 847. \*Festuca glauca, duriuscula, f. Germ., B.h., Gall.
- Fici Cast., VII, 847. Figus Carica, f. It., Gall., Car., Amb., Arg., Alg., Afrm.
- var. abyssinica P. Henn., XI, 221. \*Ficus, f. Abyssinia.
- » guarapiensis Speg., VII, 848. \*Ficus Ibapoy, f. Arg.
- ficicola Speg., VII, 847. \*Ficus, f. Amm.
- fimbriata Speg., IX, 329. \*Sesbania, f. Bras.
- flavidula Wint., VII, 848. \*Myrtaceæ, f. Bras.
- Forsteroniæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Forsteronia, f., ram. Bras.
- Frankeniæ Mont., VII, 848 et XI, 224 Frankenia pulverulenta, f. Afr., Canaren.
- gaurina Peck, VII, 848. \*Gaura coccinea, f. Colorado.
- Glaucis Rbh., VII, 849. \*Glaux maritima, f. Germ.
- glumarum Rob., VII, 849. \*Zea Mays, in glumis. Belg., Brit.
- Gnaphalii Speg., VII, 849. \*Gnaphalium americanum, f. Arg.
- Gomphrenæ Barcl., IX, 327. \*Gomphrena globosa, f. Simla.
- Goodyeræ Tranzschet, XI, 227. \*Goodyera repens, f. Ross.
- Gossypii Lagh., XI, 224. \*Gossypium, f. Ecuador.
- guarapiensis Speg., VII, 849. \*Rubiaceæ, f. Aum.
- Gymnogrammes P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Gymnogramme, f. Bras.
- Gynandrearum Cda., VII, 853. \*Orchideæ, f. Amm.
- Helianthellæ Peck, VII, 849. \*Helianthella californica, f. Cal.
- Helianthemi Rbh., VII, 850. \*Cistus, Helianthemum guttatum, f. It.
- Helianthi Schw., VII, 850. \*Helianthus giganteus, Verbesina helianthoides, f. Penns., Arg.
- Hilarice Ell. et Tracy, IX, 333. \*Hilaria Jamesii, infloresc. Mexico.
- Hobsoni Vize, IX, 334. \*f. arb. India.
- Holmbergii Speg., VII, 850. \*Mitracarpus Sellowiana, f. Amm.
- Holoschæni Cast., VII, 850. \*Scirpus Holoschænus, f. Gall.
- Holstii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Psychotria, f. Afr. trop.
- Hydrangeæ Berk. et Curt., VII, 850. \*Hydrangea arborescens, f. Amb.
- Hyperici-Schimperi P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Hypericum Schimperi, f. Afr. trop.
- Hypoëstis Cke., VII, 850. \*Hypoëstes aristata, f. Natal.
- Hyptidis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Hyptis scabra, f. Bras.
- Ichnocarpi Barcl., XI, 226. \*Ichnocarpus fuscescens, f. Simla.
- ignota Speg., IX, 334. \*f. Bras.
- Ilicis Cast., VII, 851. \*Quercus Ilex, f. Gall.
- incognita Speg., IX, 332. \*Orchideæ, f. Bras.
- inflata Cke., 1X, 331. Ligusticum latifolium, f. N. Zel.
- interstitialis Schlecht., IX, 331. \*Rubus arcticus, f. Kamtschatka.
- involucrorum Rbh., VII, 851. \*Dipsacus pilosus, Knautia arvensis, in involucris.
   Germ.
- IpomϾ Barcl., XI, 225. \*Ipomœa hederacea, f. Simla.
- iridicola Peck, VII, 852. \*Iris versicolor, f. Amb.

- UREDO Iridis (Thum.) Plowr., XI, 227. \*Iris fiavissima, pumila, spuria, f. Germ., Brit., Sib.
- Isiaca Thum., VII, 851. \*Arundo isiaca, f., vag. Ægypt.
- Jacquemontice P. Henn., XI, 225. \*Jacquemontia, f. N. Guinea.
- Janiphæ Wint., VII, 851 et IX, 330. \*Jatropha Manihot, f. Bras.
- japonica B. et C., VII, 851. \*Orchidaceæ, f. Japonia.
- Jonesii Peck, VII, 852. \*Ribes, f. Amb.
- Kærnbachii P. Henn., XI, 227. \*Andropogon Schoenanthus, f. Bismarck-Archipel.
- kansensis Kell. et Sw., XI, 223. \*Amorpha fruticosa, f. Kansas.
- Kleinice Mont, VII, 852. \*Cacalia, Kleinia, f. Teneriffa.
- lathyrella Speg., VII. 852. \*Lathyrus pubescens, f. Arg.
- ledicola Peck, VII, 852. \*Ledum latifolium, f. Amb.
- Lentis Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Lens esculenta, caul., f. Ecuador.
- Leonotidis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Leonotis velutina, f. Afr. trop.
- Licaniæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Licania, f. Bras.
- Longipedis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Calliandra longipe, f. Bras.
- Lupini B. et C., VII, 852. \*Lupinus, f. Cal.
- Lynckii Berk.. VII, 851. \*Spiranthes, f. Brit.
- Macluræ Speg., VII, 853. \*Maclura ucora, f. Amm.
- macrosora Peck, VII, 853. \*Epilobium tetragynum, f. Colorado.
- macrosperma Cke., VII, 853. \*Pteris, f. Natal.
- maculans Pat., IX, 332. Marantaceæ, f. Venezuela.
- malvicola Speg., VII, 854. \*Abutilon, f. Amm.
- maranyuensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XVIII. \*Indigofera arrecta, f. Afr. trop.
- Marrubii Rbh., VII, 854. \*Marrubium, f. It.
- Microcelis Mont., VII, 854. \*Statice macrophylla, f. Ins. Canar.
- microspora Vize, IX, 330. \*Compositæ, f. India.
- microtheles Speg., IX, 328. \*Desmodium, f. Bras.
- minuta Pat., IX, 334. \*Leguminosæ, legum. Simla.
- Morææ Kalchbr., VII, 854. \*Moræa gracilis, f. Cap.
- Mori Barcl., IX, 334. \*Morus alba var. serrata, f. Simla.
- mruariensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7. XVIII. \*Cassia goratensis, f. Afr. trop.
- Muelleri Schroet., VII, 854. \*Rubus fruticosus, f. Germ., Belg.
- Myrtacearum Pazschke, IX, 331. \*Myrtaceæ, Eugenia, f. Bras.
- neurophila Speg., VII, 854. \*Myrtaceæ, f. Amm.
- notabilis Ludw., XI, 222. \*Acacia notabilis, in phyllodiis. Nh.
- Nyssæ Ell. et Tracy, IX, 328. \*Nyssa aquatica, capitata, f. Amb.
- Oleariæ Cke., IX, 331. \*Olearia Lyallii, f. N. Zel.
- Oxalidis Lév., VII, 855. \*Oxalis corniculata, Martiana, stricta, f. Caracas, Arg.
- Oxytropidis Peck, VII, 855. \*Oxytropis Lamberti, f. Colorado.
- pallens Sacc., XI, 226. \*Vasconcellia hastata, f. Lus.
- pallidula Cke. et Mass., XI, 222. \*Cassia, f., ram., legum. Nh.
- Palmarum Cke., VII, 855. \*Cocos nucifera, f. Amm.
- Pamparum Speg., VII, 855. \*Rhynchosia, f. Arg.
- paraguariensis Speg., VII, 856. \*Moneses, f. Amm.
- paraguayensis Speg., IX, 330. \*Lippia lycioides, f. Bras.
- paraphysata Karst., IX, 333. \*Paspalum, f. Tonkin.
- peribebuyensis Speg., VII, 856. \*Monninia, f. Amm.
- peridermiospora Ell. et Tracy, IX, 333, \*Spartina glabra, f. Amb.

- UREDO Periplocæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Periploca linearis, f. Arg. trop.
- Petroselini DC., VII, 856. \*Umbelliferæ, Scandix, Smyrnium etc., f. Gall., Brit.
- peziziformis Berk. et Curt., VII, 856. \*f. Nicaragua.
- -- Phillyreæ Cke., VII, 856. \*Phillyrea media, f. Germ., It., Brit., Alg.
- Phyllariæ Cast., VII, 857. \*Phyllaria (?) angustifolia, f. Gall. (U. Phillyreæ?).
- Pileæ Barcl., XI, 227. \*Pilea trinervia, f. Simla.
- Pithecolobii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Pithecolobium, ram. Bras.
- planiuscula Mont., VII, 857. \*Rumex, f. Chile.
- Plantaginis B. et Br., VII, 857. \*Plantago lanceolata, f. Brit.
- Poæ-sudeticæ Westd., VII, 857. \*Poa sudetica, f. Belg., Luxemburg.
- Polygalæ Kalchbr., VII, 857. \*Polygala Ohlendorflana, f. Cap.
- Polypodii (Pers.) DC., VII, 857. \*Filices, f. E., Amb., Afrm.
- Pontederiæ Speg., VII, 858. \*Pontederia sagittata, f. Arg.
- Pruni Cast., VII, 858. \*Amygdalus, Prunus, f. Gall.
- Psychotriæ-Volkensii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX: \*Psychotria Volken-
- psychotriicola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Psychotria, f. Bras.
- Pteridis Diet. et Holw., XI, 228. \*Pteris aquilina, f. Cal.
- Puiggarii Speg., IX, 329. \*Cassia, f. Bras.

sii, f. Afr. trop.

- punctoidea Cke., VII, 858. \*Leguminosæ, f. Himalaya.
- Pycnostachydis Kalchbr., VII, 859. \*Pycnostachys reticulata, f. Natal.
- Rhagodiæ Cke. et Mass., VII, 859. \*Rhagodia Billardieri, f. Nh.
- rhombica Speg., VII, 859. \*Astronium juglandifolium, f. Amm.
- ribicola C. et E., VII, 859. \*Ribes, f. Amb.
- Ruelliæ B. et Br., VII, 859. \*Ruellia prostrata, f. Ceylon.
- Scabies Cke., VII, 859. \*Vanilla, f. Columbia.
- Scheenocauli Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Scheenocaulon gracile, f. Flor.
- Schweinfurthii P. Henn., XI, 224. \*Cirsium, f. Abyssinia.
- Scirpi Cast., VII, 860. \*Scirpus maritimus, f. Gall.
- Scolopendrii (Fckl.) Schreet., VII, 860. \*Asplenium Ruta-muraria, Blechnum Spicant, Scolopendrium officinarum, f. Germ., Holl.
- Sebastianæ Wint., VII, 860. \*Sebastiana microstachys, f. Uruguay, Bras.
- similis Ell., XI, 225. \*Sicyos vulgaris, f. Amb.
- sonchina Thüm., VII, 860. \*Sonchus arvensis, f. Sib.
- Sorghi Fckl., IX, 333. \*Sorghum halepense, f. Græc.
- speciosa Peck, VII, 860. \*Rubus deliciosus, f. Amb.
- Spegazzinii De Toni, VII, 845. \*Commelina sulcata, f. Arg.
- sphærospora Berk. et Curt., XI, 228. \*Cyperus, f. Cal.
- spinulosa Cke., IX, 333. \*f. India.
- Spyridii Cke. et Mass, VII, 861. \*Spyridium parvifolium, f. Nh.
- Statices Berk. et Curt., VII, 861. \*Statice, f. Cal.
- subhyalina Speg., IX, 328. \*Desmodium, f. Bras.
- subneurophila Speg., VII, 861. \*Psidium, f. Amm.
- Symphyti DC., VII, 861. \*Symphytum bulbosum, cordatum, officinale, tauricum, tuberosum, f. E.
- tangaensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Euphorbia, f. Afr. trop.
- Tephrosiæ Rbh., VII, 861. \*Tephrosia purpurea, f. Ind. or.
- Terminaliæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Terminalia argentea, f. Bras.
- Tessariæ Speg., VII, 861. \*Tessaria absinthioides, caul. Amm.
- Thermopsidis Thum., VII, 862. \*Thermopsis lanceolata, f. Sib.

UREDO tordillensis Speg., VII, 862. \*Euphorbia hypericifolia, repens, f. Arg.

Tropæoli Desm., VII, 862. \*Tropæolum, f. Gall., Belg., Brit.

uberabensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Byrsonima, f. Bras.

valenzueliana Speg., VII, 862. \*Metastelma diffusum, f. Amm.

velata Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XIX. \*Euphorbia cordata, f. Ins. Sand-

Vialæ Lagh., IX, 332. \*Vitis, f. Amb.

- Vignæ Bres., XI, 223. \*Vigna lutea, f. Ins. S. Thomé.

- Vitis Thum., VII, 863. Vitis vinifera, f. It.

- Wrightii Berk. et Curt., XI, 228. \*Croton, f. Texas.
- Wyethiæ Peck, VII, 863. \*Wyethia angustifolia' f. Colorado.

- Zehneriæ Thüm., VII, 863. \*Zehneria scabra, f. Cap.

- Zorniæ Berk., XI, 228. \*Zornia, f. Mauritius.

- Zygophylli P. Henn., XI, 223. \*Zygophyllum decumbens, f., caul. Alg.

- zygophyllina Sacc., XI, 223. \*Zygophyllum cornutum, f. Alg.

URNULA Fr. Discomyceteæ, Dermateaceæ, Hyalosporæ VIII, 548; XI, 422. - cfr. Pars I, 4.

Craterium (Schw.) Fr., VIII, 549. ram. Hung., Amb.

Microcrater (Hazsl.) Sacc., VIII, 549. ram. Hung., Slavonia.

UROBASIDIUM Giesenhagen. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ XI, 131.

rostratum Giesenhag., XI, 131. \* Aspidium aristatum, in cecidiis Taphrinæ Cornu-cervi. Nepal.

UROCYSTIS Rbh. Ustilagineæ. VII, 515; IX. 290; XI, 237.

Agropyri (Preuss) Schroet., VII, 516. \*Agropyrum repens, Agrostis vulgaris, Arrhenatherum elatior, Avena pubescens, Bromus inermis, Carex acuta, glauca, hirta, muricata, pallescens, stricta, vulgaris, Elymus canadensis, Festuca rubra, Holcus mollis, Triticum caninum, f., caul. Germ., Holl., Brit., Norv., Succ., Ross., Amb.

americana (Speg.) De Toni, VII, 520. \*Glyceria fluitans, f. Arg.

Anemones (Pers.) Schroet., VII, 518. \*Aconium Lycoctonum, septentrionale, Actæa alba, spicata, Anemone alpina, baldensis, caroliniana, coronaria, narcissifiora, nemorosa, palmata, pennsylvanica, Pulsatilla, silvestris, trifolia, vernalis, Atragene alpina, Eranthis hiemalis, Ficaria ranunculoides, Hepatica acutiloba, triloba, Helleborus viridis, dumetorum, Pulsatilla patens, Ranunculus auricomus, bulbosus, glacialis, repens, velutinus, f. pet., caul. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Gall., Holl., Brit., Fenn., Norv., Sib., Amb.

carcinodes (Berk. et Curt.) Fisch., VII, 520. \*Cimicifuga racemosa, caul. Penns. Cepulæ Frost., VII, 517. \*Allium Cepa, Porrum, f., bulb. Austr., Germ., Gall.,

Amb.

- Colchici (Schlchtd.) Rbh., VII, 516. \*Allium nigrum, rotundum, Bulbocodium vernum, Colchicum autumnale, Muscari comosum, racemosum, Paris quadrifolia, Scilla bifolia, f. Germ., It., Brit., Belg., Holl., Hung.
- coralloides Rostr., VII, 521. \*Turrites glabra, rad. Dan.
- Corydalis Niessl, VII, 519. \*Corydalis cava, f. Germ., Mor. - Festucæ Ule, VII, 516. \*Festuca ovina, culm., f. Germ.
- Filipendulæ Fckl., VII, 520. \*Spiræa Filipendula, f. Germ.
- Gladioli (Requ.) Sm., VH, 518. \*Gladiolus communis, imbricatus, caul, tub. Germ., It.
- Hypoxidis Thaxt., IX, 290. \*Hypoxis erecta, ovar, Amb., Bras.

UROCYSTIS ? italica (Sacc. et Speg.) De Toni, VII, 520. \*Castanea vesca, sem. Itb.

- Junci Lagh., IX, 290. \*Juncus filiformis, f. Germ., Helv.

- var. Johansonii Lagh., IX, 290. \*Juncus bufonius, f. Germ., Suec, Norv.
- Kmetiana Magn., IX, 290. \*Viola tricolor, ovar. Belg., Hung.
- Leimbachii Ertel, VII, 519. \*Adonis æstivalis, rad. Cerm.
- Luzulæ Schroet., VII, 516. \*Luzula pilosa, f. Germ.
- magica Pass., VII, 517. \*Allium magicum, f. It.
- Monotropæ (Fr.) Fisch., VII, 522. \*Monotropa, caul., rad. Belg.
- occulta (Wallr.) Rbh., VII, 515. \*Arrhenatherum elatior, Alopecurus agrestis,
   Hordeum vulgare, Lolium perenne, Poa pratensis, Secale Cereale, Triticum vulgare, culm., f., vag., pet. Germ., Gall., Belg., Holl., Brit., Amb., Bras., Nh.
- Ornithogali Koern., VII, 517. \*Ornithogalum umbellatum, f. Germ.
- Orobanches (Fr.) Fisch., VII, 521. \*Orobanche racemosa etc., rad. Germ., Gall., Persia.
- Oxalidis Pazschke, XI, 237. Oxalis, pet., f. Bras.
- primulicola Magn., VII, 517. \*Primula farinosa, officinalis, fr. Germ., It, Brit., Austr., Suec.
- purpurea Hazsl, VII, 521. \*Dianthus deltoides, Tunica prolifera, ovar. Hung.
- solida (Berk.) Fisch., VII, 521. \*Scheenus imberbis. Tasm.
- sorosporioides Koern., VII, 519. \*Pulsatilla alpina, Thalictrum alpinum, flexuosum, minus, fœtidum, silvaticum, simplex, f., pet. Germ., Helv, It., Belg., Holl., Norv., Dan.
- Violæ (Sow.) Fisch., VII, 519. \*Viola badensis, canina, cornuta, hirta, odorata, Riviniana, tricolor, f., pet., stolon. Germ., It., Helv., Gall., Holl., Brit.
- Waldsteiniæ Peck, XI, 237. \*Waldsteinia fragarioides, f. Amb

## UROMYCES Link. Uredineæ. VII, 531; IX. 291; XI, 471.

- Acetosæ Schroet., VII, 537. \*Rumex Acetosa, Acetosella, arifolius, f. Germ.,
   Holl.
- Aconiti-Lycoctoni (DC.) Wint., VII, 561. \*Aconitum Lycoctonum, septentrionale,
   f. Germ., Tir., Hung., Helv., It., Gall, Suec., Ross., Sib.
- acuminatus Arthur, VII, 549. \*Spartina cynosuroides, f. Amb.
- acutotus Fckl., VII, 554. \*Allium sphærocephalum, Victorialis, Gagea arvensis, pratensis, f. Germ., Sib.
- æruginosus Speg., XI, 176. \*Sapindaceæ, f. Amm.
- affinis Wint, VII, 566. \*Hypoxis erecta, f., scap. Amb.
- \* Agropyri Barcl., XI, 181. \*Agropyrum. Simla.
- Albucæ Kalchbr. et Cke., VII, 558. \*Albuca aurea, juncifolia, minor, f. Cap., Angola.
- Alchemillæ (Pers.) Fckl, VII, 553. \*Alchemilla alpina, montana, pubescens, vulgaris, f. Germ, Austr., Hung, Helv., It., Brit., Holl., Belg., Dan., Suec., Fenn., Ross., Lapp., As. minor.
- Alchemillæ-alpinæ Ed. Fisch., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. Alchemilla alpina, pentaphylla, f. Helv.
- Alopecuri Seym., IX, 295. \*Alopecurus geniculatus var. aristatus, f. Amb.
- alpinus Schroet, VII, 545. \*Rumex alpinus, f. Silesia.
- ambiens Cke., VII, 584. \*Buxus sempervirens, f. Himalaya.
- ambiguus (DC.) Fekl., VII, 543. \*Allium Scorodoprasum, f., caul. Germ., Gall.,
  Dan.
- Anagyridis Roum., VII, 558. \*Anagyris fœtida, f. Gall.
- andinus Lagh., Hcdw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Rubus, f. Quito.
- andinus Magn., XI, 178. \*Euphorbia portulacoides, f. Chile.

UROMYCES Andropogonis Tracy, XI, 182. \*Andropogon virginicus, f. Amb.

- Anomathecae Cke., IX, 294, \*Anomatheca cruenta, f. Natal.
- Anthyllidis (Grev.) Schroet., VII, 551. \*Anthyllis fœtida, Vulneraria, maritima, Coronilla emeroides, Lupinus albus, angustifolius, digitatus, luteus, varius, Ononis repens, spinosa, Trigonella fœnum-græcum, f. Germ., Austr., It., Holl., Brit., Suec., Dan., Græc.
- apiosporus Hazsl., VII, 584. \*Primula minima, f. Hung.
- uppendiculatus (Pers.) Link, VII, 535. \*Dolichos ornatus, Lablab vulgaris, Phaseolus compressus, diversifolius, helvolus, multiflorus, nanus, pauciflorus, trilobus, vulgaris, Vigna marginata, melanophthalma, Amphicarpæa monoica, f. argentinus Speg., VII, 557. \*Stipa, f. Arg.
   [E., Amb.
- Argophyllæ Seym., IX, 291. \*Psoralea argophylla, f. Amb.
- Aristidæ Ell. et Ev., VII, 573. \*Aristida, f. Amb.
- arizonicus Tracy et Gall., VII. 538. \*Eriogonum racemosum, f. Amb.
- Arthraxonis P. Henn., XI, 181. \*Arthraxon, f. Abyssinia.
- Asclepiadis Cke., VII, 584. \*Asclepias, f. Amb.
- Astragali (Opiz) Sacc., VII, 550. \*Astragalus alopecuroides, alpinus, arenarius, austriacus, danicus, exscapus, glycyphyllus, Halleri, hypoglottis, leucophæus, melilotoides, mollissimus, Monspessulanus, nigrescens, Onobrychis, opacus, ponticus, testiculatus, Onobrychis viciætolia, Oxytropis Halleri, pilosa, f., caul. Germ., Boh., Hung., It., Sib., Amb.
- var. Lupini (B. et C.), VII, 550. \*Lupinus, f. Cal.
- aureus Diet. et Holw., XI, 179. \*Allium validum. Cal.
- Azorellæ Cke, IX, 294 \*Pozoa trifoliata, f., pet. N. Zel.
- Barbeyanus P. Henn., XI, 176. \*Rhus falcata, f. Abyssinia.
- Bauhiniæ P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. \*Bauhinia. f. Bras.
- Behenis (DC.) Unger, VII, 559. \*Silene alpina, chlorantha, inflata, italica, multiflora, nutans, Otites, viridiflora, f., caul. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Brit., Dan.
- Betæ (Pers.) Kühn, VII, 536. \*Beta Cicla, maritima, Rapa, vulgaris, f. Germ.,
   Austr., Hung., Gall., Holl., Brit., Dan., Cap.
- bicolor Ell., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Allium validum, f. Cal.
- Bidentis Lagh., Hedw. 1896. Rep. 7, XIV, \*Bidens andicola, f. Quito.
- Blainvilleæ Berk., VII, 576. \*Blainvillea latifolia, f. Ceylon.
- bonariensis Speg., VII, 548, \*Gomphrena elegans, gracilis, f. Arg.
- borealis Peck, VII, 561. \*Hedysarum boreale, Mackenzii, f., Amb.
- Brassica Niess., VII, 584. \*Brassica, caul. Gall.
- Brodiææ Ell. et Harkn., VII, 563. \*Brodiæa laxa, f. Cal.
- Bulbines Thum., VII, 572. \*Bulbine aloides, latifolia, f. Cap.
- Cacaliæ (DC.) Unger, VII, 560. \*Adenostyles albifrons, Alliaria, alpina, Cacalia hastata, f. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Gall., Holl., Brit., Sib.
- Cachrydis Har., XI, 176. \*Cachrys, Prangos, ram. Hisp., Lus.
- Caladii (Schw.) Farl., VII, 537. \*Arisema triphyllum, Dracontium, Caladium sagittæfolium, Peltandra virginica, Pontederia sagittata, f. Amb.
- caricinus Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Carex scoparia, f. Amb.
- Caricis Peck, VII, 583. \*Carex stricta, f. Amb.
- coryophyllinus (Schrk.) Schroet., VII. 545. \*Dianthus Caryophyllus, sinensis, superbus, Tunica prolifera, Gypsophila paniculata, f., caul. Germ., Mor., Tir., It., Holl, Amb.
- Cestri Mont., VII, 584. \*Cestrum Parqui, f. Juan Fernandez, Chile, Patagonia.
- Chenopedii (Duby) Schroet., VII, 548. \*Chenopodium fruticosum, Schoberia maritima, f., caul. Germ., It., Sicilia.

- UROMYCES Chorizanthis Ell. et Harkn., VII, 583. \*Chorizanthe cuspidata, pungens, caul., f. Cal.
- Ciceris-arietini (Grogn.) Jacz. et Boy., XI, 175. Cicer arietinum. Gall.
- circinalis Kalchbr. et Cke, VII, 573. \*Monocotyledoneæ, f. Natal.
- Cisneroanus Speg., VII, 576. \*Excœcaria biglandulosa, Sapium aucuparium, f.
   Amm.
- citriformis Bab., IX, 295. \*Microtis?, Thelymitra?, f. N. Zel.
- Claytonia C. et P., VII, 583. \*Claytonia caroliniana, f. Amb.
- Cluytice Kalchbr. et Cke., VII, 556. \*Cluytia pulchella, f. Cap., Natal.
- var erythræensis P. Henn., XI, 178. \*Cluytia abyssinica, f. Erythræa.
- Cnidoscoli P. Henn., Hedw. 1396, Rep. 7, XIV. \*Cnidoscolus vitifolius, f. Bras.
- Colchici Massee, XI, 180. \*Colchicum spectabile, f. Brit.
- coloradensis Ell. et Ev., XI, 174. \*Astragalus vel Oxytropis, f. Amb.
- Commelinæ Cke., VII, 573. \*Commelina, f. Socotra et Cyanothis hirsuta, f. Abyssinia.
- var. abyssinicus P. Henn., XI, 179. \*Commelina, f, caul. Abyssinia.
- compactus Peck, VII, 583. \*Compositæ, caul. Amb.
- concomitans B. et Br., VII, 572. \*Scrophularia nodosa, f. Brit.
- Costi P. Henn., Hedw., 1896, Rep. 7, XIII. Costus pumilus, f. Bras.
- cristatus Schroet et Niessl, VII, 551. \*Dianthus Armeria, Viscaria vulgaris, f. Germ., Mor.
- Croci Pass., VII, 568. \*Crocus biflorus, vernus, f. Germ., It.
- Cunninghamianus Barcl., IX, 293. \*Jasminum grandiflorum, f., ram. Simla.
- var. somalensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Jasminum, f., pet., ram.
   Afr.
- cuspidatus Wint., VII, 573. \*Festuca Commersonii, f. Cap Horn, Chile.
- Cyathulæ P. Henn., XI, 179. \*Cyathula globulifera, f., caul. Abyssinia.
- Cyperi P. Henn., XI, 180. \*Cyperus, f., cal. Abyssinia.
- cyperinus Speg., XI, 181. \*Cyperaceæ, f. Amm.
- Dactylidis Otth, VII, 540. \*I Ranunculus aconitifolius, acris, auricomus, bulbosus, lanuginosus, polyanthemos, repens, f., caul. II. III. \*Agrostis alba, Arrhenatherum elatius, Brachypodium, Brizopyrum, Dactylis glomerata, Festuca elatior, tenella, Poa annua, compressa, nemoralis, serotina, palustris, f., culm. E., Amb.
- deciduus Peck, XI, 175. \*Prosopis pubescens, ram. Amb.
- ? deformans B. et Br., VII, 585. \*Thujopsis dolabrata. Japonia.
- Demetrianus Pazschke, Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. Apocynum cannabinum, f.
   Amb.
- Dietelianus Pazschke, XI, 175. \*Bauhinia, f. Bras.
- digitatus Wint., VII, 556. \*Acacia notabilis, f. Nh.
- Diploglottidis Che. et Massee, IX, 294. \*Diploglottis, f. Nh.
- Dolichi Cke., VII, 565. \*Dolichos axillaris, gibbosus. f., pet., legum. Ceylon, Natal et Eriosema volubilis, f. Bras.
- dubiosus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. \*Lantana, f. Bras.
- echinulatus Niessl, VII, 577. \*Bassia latifolia, & Calcutta.
- ?effusus (Peck) De Toni, VII, 576. \*Rhus aromatica, triloba, ram., pet., f.
   Amb,
- elegans (B. et C.) Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. \*Trifolium carolinianum, f.
   Amb.
- Eragrostidis Tracy, XI, 182, \*Eragrostis pectinacea, f. Amo.
- Eriogoni Ell. et Harkn., VII, 539. \*Eriogonum nudum, virgatum, f. Amb.
- Eriospermi Kalchbr. et Cke., VII, 557. \*Eriospermum, f. Cap.

UROMYCES Ervi (Wallr.) Westd., VII, 532. \*Ervum hirsutum, f., caul. Germ.

- Erythronii (DC.) Pass., VII, 564. \*Allium striatum, Victorialis, Erythronium Denscanis, Fritillaria Meleagris, minor, Lilium bulbiferum, canadense, candidum, carniolicum, columbianum, Philadelphicum, superbum, Muscari racemosum, Scilla autumnalis, bifolia, f. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Ross., Sib., Amb., Cal.
- Euphorbiæ Cke. et Peck, VII, 556. \*Euphorbia bicolor, cordifolia, dentata, gly-ptosperma, heterophylla, humistrata, hypericifolia, maculata, nutans, obtusifolia, pilulifera, polygonifolia, Preslii, prostrata, f. It., Amb., Bras., Arg.

- cxcavatus (DC.) Magn., VII, 552. \*Euphorbia Gerardiana, purpurea, verrucosa,
 f. Germ., Gall., Helv., Hung., As. minor.

- Fabæ (Pers.) De By., VII, 531. \*Ervum Lens, Lathyrus palustris, ochroleucus, venosus, Orobus alpestris, montanus, niger, tuberosus, vernus, Vicia angustifolia, Cracca, dumetorum, Faba, lathyroides, montana, narbonensis, onobrychoides, pallida, piriformis, sativa, sepium, villosa, f., caul. E, Sib, Amb., Amm., Afrm.
- Ficariæ (Schum.) Lév., VII, 568. \*Ranunculus Ficaria, f. E.

- fuegianus Speg., VII, 573. \*Festuca purpurascens, f Fuegia.

- fusisporus Cke. et Mass., VII, 555. \*Acacia salicina, in phyllodiis. Nh.

- gemmatus B. et C., VII, 577. \*Convolvulus, f. Cuba.

— Genistæ-tinctoriæ (Pers.) Fckl., VII. 550. \*\*Caragana arborescens, frutescens, pygmæa, Colutea arborescens, Cytisus alpinus, capitatus, hirsutus, Laburnum, nigricans, ratisbonensis, sagittalis, sessilifolius, Galega officinalis, Genista anglica, germanica, pilosa, sericea, tinctoria, Onobrychis montana, sativa, Oxytropis pilosa, Ptelea trifoliata, Sarothamnus scoparius, Tetragonolobus siliquosus, f., caul. E., Sib.

- Gentianæ Arthur, XI, 177. \*Gentiana quinquefolia var. occidentalis, f. Amb.

Geranii (DC.) Otth et Wartm., VII, 535. \*Geranium aconitifolium, columbinum, dissectum, maculatum, molle, nodosum, palustre, phæum, pratense, pusillum, pyrenaicum, Robertianum, rotundifolium, ruthenicum, sanguineum, siivaticum, f. E., Amb., Patagonia, Amm., Afrm.

- Gladioli P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV, \*Gladiolus angustus, f. Cap.

 Glycyrrhizæ (Rbh.) Magn., IX, 292. \*Glycyrrhiza asnagaliva, glabra, glandulifera, hirsuta, lepidota, violacea, f., caul. It., Cyrenaica, Anatolia, Persia, Amb., Arg

- Gnaphalii Ell. et Ev., XI, 178. \*Gnaphalium, f. Amb.

- goyazensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII \*Bauhinia, ram. Bras.
- graminicola Burrill, VII, 547. \*Andropogon macrourus, Elymus virginicus, Panicum virgatum, f., caul. Amb.
- Guayacuru Speg., VII, 563. \*Statice brasiliensis, f., caul. Arg.
- Gürkeanus P. Henn., XI, 174. \*Lotus ægyptiacus, f. Ægypt.
- Gypsophilæ Cke., VII, 577. \*Gypsophila, f., caul. Kurdistan.
- Halstedii De Toni, VII, 557. \*Leersia virginica, f. Amb.

- Hazslinszkii De Toni, VII, 565. \*Hedysarum obscurum, f. Hung.

- Hrdysari (DC) Fckl., VII, 560. \*Hedysarum flavescens, obscurum, setigerum,
   f. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Gall., Sib, Mongolia.
- Hedysari-paniculati (Schw.) Farl., VII, 555. \*Desmodium acuminatum, canadense, canescens, ciliare, cuspidatum, Dillenii, Illinoense, Marylandicum, paniculatum, rhombifolium, rotundifolium, sessilifolium, setigerum, strictum, f. Amb., Bras.
- hemisphæricus Speg., VII, 574. \*Bowlesia tenera, f., caul. Arg.
- heterogeneus Cke., VII, 583. \*Hibiscus, f. Bombay.

UROMYCES Heteromorphæ Thüm., VII, 577. \*Heteromorpha arborescens, f. Cap.

- Hieronymianus P. Henn., XI, 177. \*Clytostoma calystegioides, f. Uruguay.
- Hobsoni Vize, VII, 583. \*Jasminum, caul. Bombay.
- Holmbergii Speg., IX, 293, Mitracarpus, f. Bras.
- Holwayi Lagh., IX, 294. \*Lilium superbum, f. Amb.
- Hordei Tracy, XI, 181. \*Hordeum pratense, f. Amb.
- Howei Peck, VII, 577. \*Asclepias campestris, Cornuti, incarnata, Jamesii, ovalifolia, syriaca, tuberosa; Acerates longifolia, f. Amb., Bras.
- hyalinus Peck, VII, 581. \*Sophora sericea, f. Amb.
- Hyperici (Schwein.) Curt., VII, 539. \*Hypericum carinatum, corymbosum, frondosum, mutilum, opacum, perforatum, pyramidatum, Elodes virginica, f., caul. Amb., Arg.
- Hypoxidis Cke., VII, 555. \*Hypoxis, f. Natal.
- inconspicuus Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. f. Helv.
- indicus Pat., VII, 558. \*Scirpus affinis, f. Ind. or.
- intricatus Cke., VII, 569. \*Gayophytum ramosissimum, f., caul. Cal.
- Iaiæ (Lév.) Wint., VII, 547. \*Lapeyrousia corymbosa, Sparaxis grandiflora, Ixia,
   f. Cap.
- Jonesii Peck, VII, 575. \*Ranunculus Flammula var. Californicus, f. Cal.
- Junci (Desm.) Tul., VII, 541. \*I. Buphthalmum salicifolium, Pulicaria dysenterica, f. II. III. \*Juneus bufonius, dichotomus, effusus, glaucus, graminifolius, obtusiflorus, procerus, robustus, tenuis, Scirpus triqueter, culm. Germ., Hung., Helv., It., Gall., Belg., Brit., Amb., Flor., Chile, Bras., Arg., Paraguay.
- juncinus Thum., VII, 569. \*Juncus acutiflorus, f., culm. Sicilia.
- var. ægyptiacus P. Henn., XI, 181. \*Juncus, culm. Ægypt.
- Kalmusii Sacc , VII, 575. \*Euphorbia Cyparissias, f. Boh., Persia.
- Kühnii Krüg., XI, 182. \*Saccharum officinarum, f. Java.
- Kurtzii P. Henn., XI, 178. \*Senecio salsus, f., caul. Arg.
- Lantance Speg., VII, 570. \*Lantana, f. Amm.
- lapponicus Lagh., IX, 292. \*Astragalus alpinus, f. Suec., Norv.
- Lasiocorydis P. Henn, XI, 177. \*Lasiocorys abyssinica, f., bract. Abyssinia.
- lathyrinus Speg., VII, 562. \*Lathyrus Clymenum, f. Arg.
- Lespedezæ (Schw.) Peck, VII, 549. \*Lespedeza capitata, hirta, leptostachya, polystachya, procumbens, repens, violacea, f. Amb.
- Lilii Clinton, VII, 576. \*Lilium canadense, f. Amb.
- Limonii (DC.) Lév., VII, 532. \*Statice alpina, cæspitosa, Caroliniana, elongata,
   Gmelini, Limonium, longibracteata, macrophylla, maritima, speciosa, f., caul.
   E., Sib., Amb. et Armeria chilensis, Fuegia et Acantholimon. Turkestania.
- Limosellæ Ludw, 1X, 293. \*Limosella, f. Nh.
- linearis B. et Br., VII, 575. \*Panicum repens, f. Ceylon.
- lineolatus (Desm.) Schroet., VII, 543. \*1. Glaux maritima, Sium latifolium. II.
   III. Scirpus maritimus, f., culm. Germ., Boh., Holl., Hung., It., Gall., Belg.,
   Holl., Brit., Dan.
- lugubris Kalchbr., VII, 585. Natal.
- Lupini Sacc., VII. 554. \*Lupinus albus, digitatus, luteus, f. Germ., It., Ægypt.
- Mac-Intirianus Barcl., IX, 293. \*Hemigraphis latebrosa, f. Simla.
- Macounianus Ell. et Ev., XI, 178. \*Euphorbia maculata, f. Amb.
- magellanicus Speg., VII, 571. \*Carex pallida, f. Patagonia.
- Malvacearum Speg., VII. 570. \*Abutilon mendozinum, f. Bras., Arg.
- malvicola Speg.. VII, 579. \*Abutilon, f. Bras.
- manihoticola P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Manihot, f. Bras.
- Manihotis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Manihot, f. Bras.

UROMYCES Martinii Farlow, VII, 545. \*Melanthera hastata, f. Flor.

- Melantheræ Cke., VII, 547. \*Melanthera Brownii, f. Afr.
- Melothriæ P. Henn., XI, 177. \*Melothria tomentosa, f. Abyssinia.
- microsorus Kalchbr. et Cke., VII, 558. \*f. Afrm.
- Microtidis Cke., VII, 579. \*Microtis porrifolia, f. Nh.
- Mimusopsidis Cke., VII, 579. \*Mimusops, f. Natal.
- minimus Dawis, Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. Mühlenbergia silvatica, f. Amb.
- minor Schroet., VII, 560. \*Trifolium gracilentum, involucratum, montanum, pratense var. nivalis, f., caul. Germ., Hung., Helv., It., Cal.
- Mucunoe Rbh., VII, 568. \*Mucuna (pruriens?), f. Calcutta.
- Myristica B. et Br., VII, 576. Euphorbia bicolor, f. Amb.
- Neurocarpi Diet., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. \*Neurocarpus cajanifolius, f. Bahia.
- nevadensis Harkn , VII, 571. \*Primula suffrutescens, f. Cal.
- novissimus Speg., VII, 571. \*Trianosperma ficitolia, f. Arg.
- oblongus Vize, VII, 579. \*Lappa, f., caul. Cal.
- Enother & Burrill, VII, 540. \*Enothera linifolia, f., caul. Amb.
- Ononidis Pass., VII, 557. \*Ononis spinosa, f. Germ., It.
- Orchidearum Cke. et Massee, VII, 580. \*Chiloglottis diphylla, f. Victoria.
- Ornithogali (Wallr.) Lév., VII, 567. \*Ornithogalum nanum, nutans, umbellatum, Gagea arvensis, bohemica, lutea, pratensis, pusilla, saxatilis, stenopetala, f. Germ., Hung., Lus., Gall., Brit., Suec.
- subsp. Gageæ Beck, VII, 568. \*Gagea lutea, f. Germ., Austr.
- pallidus Niessl, VII, 568. \*Cytisus capitatus, hirsutus, prostratus, f. Germ., Austr.,
   Polonia.
- Panici Tracy, XI, 181. \*Panicum anceps, f. Amb.
- papillatus Kalchbr. et Cke., VII, 555. \*Heteromorpha arborescens, f. Cap.
- patagonicus Speg., VII, 581. \*Astragalus, f. Patagonia.
- Pazschkeanus P. Henn., XI, 174. \*Vigna, f. Abyssinia.
- Peckianus Farlow, VII, 548. \*Brizopyrum spicatum, Distichlis maritima, f., caul.
   Amb.
- perigynus Halst., IX, 296. \*Carex intumescens, pubescens, f. Amb.
- per vius Speg.. VII, 569. \*Cupania, f. Amm.
- Phacæ Thum., VII, 546. \*Phaca alpina, astragalina, frigida, f. Suec., Sib.
- Phalaridis Jacz., XI, 182. \*Phalaris arundinacea, f. Alg.
- phyllodii Cke. et Massee, IX, 291. \*Acacia, in phyllodiis. Nh.
- Phyteumatum (DC.) Wint., VII, 567. \*Phyteuma betonicifolium, Halleri, hemisphæricum, Michelli, orbiculare, spicatum, f. Germ., Helv., Hung., It., Holl.
- pictus Thum., VII, 570. \*Abutilon elæocarpoides, f. Abyssinia.
- Pisi (Pers.) De By., VII, 542. \*I. Euphorbia Cyparissias, Esula, lucida, virgata. f. II. III. \*Lathyrus Nissolia, platyphyllos, pratensis, sativus, silvester, tuberosus, Pisum arvense, sativum, Vicia cassubica, Cracca, patagonica, tenuifolia, f., caul. E., Sib., Fuegia.
- Pittospori P. Henn., XI, 176. \*Pittosporum abyssinicum, f. Abyssinia.
- platensis Speg., VII, 572. \*Mogiphanes glauca, caul. Arg.
- plumbarius Peck, VII, 580. \*Enothera cæspitosa, f. Amb.
- pluriannulatus B. et C., VII, 580. \*Sanicula. f. Amb.
- Poiraultii Har., XI, 175. \*Spiræa Ulmaria, cauf. Gall.
- Polemanniæ Kalchbr. et Cke., VII, 578. \*Polemannia grossulariifolia, f. Cap.
- Polygoni (Pers.) Fckl., VII, 533. \*Polygonum acre, alpestre, aviculare, Bellardi, dumetorum, erectum, hydropiperoides, Raji, ramosissimum, virginianum, Rumex Acetosella, f., caul. E., As. minor, Sib., Amb., Afrm.
- polymorphus P. et C., VII, 580. \*Lathyrus ochroleucus, venosus, f. Amb.

- UROMYCES Pontederiæ Speg., IX, 294. \*Pontederia cordata, f. Bras., Arg., Paraguay.
- Pratiæ Speg., VII, 581. \*Pratia repens, f. Fuegia.
- Primulæ (DC.) Lév., VII, 565. \*Primula auricula, Balbisii, integrifolia, minima, sibirica, villosa, f. Germ, Austr., Helv., It., Gall., Brit., Sib.
- proeminens Duby, VII, 553. \*Euphorbia Chamæsyce, inæquilatera, pilulifera, ovalifolia, pseudo-chamæsyce, f. Germ., It., Gall., Belg., Sib., Arg., Bras.
- Prunellæ Schneid., VII, 540. \*Prunella vulgaris, f. Silesia. (?errore! est U. Valerianæ (Schum.) in f. Valerianæ dioicæ).
- Pseudarthriæ Cke, VII, 579. \*Pseudarthria robusta, f. Natal.
- Psoraleæ Peck, VII, 580. \*Psoralea argophylla, floribunda, lanceolata, f. Amb.
- puccinioides Berk. et Müll, VII, 585. Goodenia, f. Nh.
- pulchellus Eli. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Silene, f., pet. Amb.
- pulvinatus Kalchbr. et Che., VII, 571. \*Euphorbia inæquilatera, f. Afrm.
- punctato-striatus Cke. et Harkn., VII, 554. \*Rhus, ram. Cal.
- purpureus Lagh., IX, 295. \*Liliaceæ, f. Angola.
- pyriformis Cke., VII, 572. \*Acorus Calamus, f. Amb.
- quitensis Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Rubus, f. Quito.
- Rhynchosporæ Ell., XI, 180. \*Rhynchospora glomerata, f. Amb.
- Rudbeckiæ Arth. et Holw., VII, 581. \*Rudbeckia laciniata, f. Amb.
- rugulosus Pat., VII, 579 et IX, 291. \*Lespedeza yunnanensis, f. Yunnan.
- Rumicis (Schum.) Wint., VII, 544. \*Rumex alpinus, aquaticus, arifolius, confertus, conglomeratus, crispus, dentatus, domesticus, Fischeri, Hydrolapathum, maritimus, maximus, nemorosus, obtusifolius, paluster, Patientia, pulcher, rupestris, salicifolius, sanguineus, stenophyllus, strictus, f. E., Sib., Cal., Arg., Afrm.
- Salicorniæ (DC.) De By., VII, 538. \*Salicornia herbacea, f. Germ., Gall., Brit.,
- Salsolæ Reich., VII, 574. \*Salsola Soda, f., caul. Hung.
- [Holl.
- sanguineus Peck, VII, 582. \*Masionia Aquifolium, f. Amb.
- scaber Ell. et Ev., IX, 195. \*Gramineæ, f. Amb.
- scariosus Berk., VII, 578. \*Geranium dissectum, potentilloides. f. N. Zel.
- Schanginiæ Thum., VII, 544. \*Schanginia baccata, hortensis, f. Ægypt.
- Schroeterii De Toni, VII, 551.\*Cucubalus baccifer, Melandryum album, rubrum, Silene Morisii, nutans, pendula, trinervia, vesiculifera, f., caul. Germ., Hung., Ross., Fenn.
- Schweinfurthii P. Henn., XI, 175. \*Acacia Ehrenbergiana, ram. Arabia.
- Scillarum (Grev.) Wint., VII, 567. \*Endymion nutans, Hyacinthus non-scriptus, pratensis, Muscari botryoides, comosum, racemosum, tenuiflorum, Scilla bifolia, maritima, prasina, f. Germ., Austr., Hung., It., Græc., Gall., Holl., Brit., Alg., Æg., Abyssinia, Cap.
- Scirpi Burrill, VII, 558. \*Scirpus fluviatilis, maritimus, triqueter, Rhynchospora,
   f. Amb.
- Scrophulariæ (DC.) B. et Br., VII, 559. \*Scrophularia aquatica, Ehrharti, nodosa, Rhinanthus major, Verbascum nigrum, orientale, phlomoides, Schraderi, thapsiforme, Thapsus, f., caul. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Belg., Brit., Ross., Fenn.
- scutellatus (Schrk.) Lév., VII, 552. \*Euphorbia amygdaloides, angulata, collina, Chamæsyce, dulcis, Esula, hypericifolia, lucida, nicæensis, palustris, pannonica, Peplus, Seguieri, verrucosa, virgata, f. Germ., Austr., Hung., Helv., It.. Gall., Holl., Brit., Chile.
- Sidæ Thum., VII, 570. \*Sida spinosa, f. Kordofan.
- Silenes (Schlechtd.) Fckl., VII, 534. \*Silene nutans, Otites, Dianthus Armeria, f.
   Germ., Tir., Hung., It., Sib.

UROMYCES simulans Peck, VII, 578. \*Vilfa, f., vag. Amb.

- sinensis Speg., VII, 578. \*Dianthus sinensis, f. Itb.
- Sisyrinchii Mont., VII, 578. \*Sisyrinchium, f. Amb. et S. graminifolium. Chile:
- Solidaginis (Sommf.) Niessl, VII, 566. \*Solidago Virgaurea, Rudbeckia laciniata,
   f. Germ., Helv., Mor., Hung., Succ., Fenn., Lapp., Amb.
  - solidus B. et C., VII, 581. \*Desmodium strictum, f. Amb.
- Sophoræ Peck, VII, 582. \*Sophora sericea, f. Amb.
- Sparganii Cke. et Peck, VII, 574. \*Sparganium eurycarpum, f. Amb.
- sparsus (Kze. et Schm.) Lév., VII, 545. \*Lepigonum medium, Spergularia rubra, salina, Stellaria media, Mœhringii trinervia, f. Germ., Belg., Brit.
- Spartinæ Farlow., VII, 549 \*Spartina stricta, f. Amb.
- Spermacoces (Schw.) Thüm., VII, 546. \*Diodia teres, Spermacoce glabra, f., caul. Amb.
- sphæropleus Cke., VII, 582. \*Ononis, f. Bombay.
- Sporoboli Ell. et Ev., XI, 182. \*Sporobolus asper, f. Amb.
- Spragueæ Harkn., VII, 557. \*Spraguea umbellata, f. Cal.
- striatus Schroet., VII, 542. \*I. Euphorbia Cyparissias, f. II. III. \*Lotus corniculatus, uliginosus, Medicago falcata, lupulina, minima, sativa, Thermopsis lanceolata, Trifolium agrarium, arvense, filiforme, minus, procumbens, striatum; Ervum Lens, f., caul. Germ., Hung., Austr., Helv., It., Gall., Sib., Amb. et Argyrolobium calycinum, f. As. minor.
- Suaedæ Jacz., 179. \*Suaeda fruticosa. Alg.
- Symphyostemi Speg., VII, 574. \*Symphyostemum narcissoides, f., caul. Patagonia.
- Tanaceti Rbh., VII, 575. \*Tanacetum leucophyllum, f. Græc.
- Taubertii P. Henn., XI, 180. \*Dioscorea piperifolia, f. Bras.
- Tepperianus Sacc., IX, 291. \*Acacia spinescens, Mitracarpus, f. Bras. et Albizzia montana, ram. Java.
- Terebinthi (DC.) Wint., VII, 552. \*Pistacia Terebinthus, Rhus diversiloba, radicans, Toxicodendron, f. Tir., Hung., It., Gall., Giec., Amb.
- tevensis B. et C., VII, 578. \*Ruellia, f. Texas.
- tomentellus Cke., VII, 585. \*f. Cal.
- transversalis Thüm., VII, 546.\*Gladiolus Saundersii, Montbretia securigera, Tritonia lineata, securigera, f. Cap.
- triannulatus B. et C., VII, 582. \*Borrichia frutescens, f. Car.
- Trifolii (Hedw.) Lév., VII, 534. \*Trifolium angustifolium, agrarium, Carolinianum, filiforme, fragiferum, hybridum, incarnatum, medium, ochroleucum, pratense, procumbens, repens, rubens, f., pet., caul. E., Amb., Arg.
- Trigonellæ Pat., IX, 292. \*Trigonella Fænum-græcum, f. Gall.
- Trollipi Kalchbr. et Mac Ow., VII, 582, \*Zygophyllum fætidum, f. Cap.
- tuberculatus Fckl., VII, 552. \*Euphorbia exigua, f. Germ., Persia.
- unitus Peck, VII, 565. \*Calandrinia Leana, f. Amb.
- Urgines Kalchbr., VII, 540. \*Helichrysum petiolatum, f. Cap.
- Valerianæ (Schum.) Fckl., VII, 536. \*Valeriana capensis, dioica, heterophylla, montana, officinalis, sambucifolia, tripteris, Parnassia palustris, f. Germ., Austr., Hung., Helv., It., Gall., Belg., Holl., Brit., Succ., Ross., Cap.
- Veratri (DC.) Schroet., VII, 543. \*Veratrum album, Lobelianum, nigram, f. Germ., Austr., Helv., It., Gall., Sib.
- vernalis Speg., VII, 562. \*Allium striatellum, f. Arg.
- verrucipes Vuill., XI, 178. \*Euphorbia Peplus, f., ram. Gall.
- verruculosus B. et Br., VII, 577. \*Bauhinia tomentosa, f. Ceylon.
- versatilis Peck, VII, 582. \*Acacia Greggii, f., pet., ram. Amb.

UROMYCES vesiculosus Wint., VII, 541. \*Zygophyllum ammophilum, f. Nh.

- Vossiæ Barel., IX, 295. \*Vossia speciosa, f. Simla.
- Werneriæ Lagh., Hedw. 1896, Rep. 7, XIV. \*Werneria nubigena, f. Ecuador.
- Zygadeni Peck, VII, 563. \*Zygadenus paniculatus, f. Amb.

UROMYCOPSIS Schroet. est Uromyces Link.

UROPHLYCTIS Schroet. Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 303.

- major Schroet., VII, 303. \*Rumex Acetosa, arifolius, maritimus, f., caul. Germ.
- pulposa (Wallr.) Schroet., VII, 303. \*Chenopodium album, glaucum, rubrum, urbicum, Atriplex angustifolia, patula, f., caul. Germ.

UROPYXIS Schroet. Uredineæ. VII, 735; XI. 204.

- Amorphæ (Curt.) Schroet., VII, 735. \*Amorpha canescens, fruticosa, f. Amb.
- Neumanniana Magn., XI, 205. \*Berberis buxifolia. Ins. Desolation.
- Petalostemonis (Farl.) De Toni, VII, 735. \*Petalostemon, f. Amb.
- Steudneri Magn., XI, 204 \*Osmocarpus bibracteatus, f. Abyssinia.

UROSPORA H. Fab. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 448; IX, 600.

- bicaudata Pass., IX, 600. Cornus sanguinea, ram. Itb.
- cocciferæ H. Fab., I, 449. Quercus coccifera, ram. Gall.

UROSPORIUM Fingerh. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Phragmosporæ. IV, 397.
 — curvatum Fingerh., IV, 397. lign. Germ.

USTILAGO Pers. Ustilagineæ. VII Pars II, 451; IX, 282; XI, 230.

- Adoxæ Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Adoxa Moschatellina, rhizom. Germ.
- ægyptiaca Fischer, VII, 465. \*Schismus calycinus, fl. Afrb.
- Andropogonis Kell. et Sw., IX, 284. \*Andropogon Hallii, provincialis, ovar.
   Amb.
- Andropogonis-annulati Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Andropogon annulatus, infloresc. Ind. or.
- Andropogonis-tuberculati Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Andropogon tuberculatus, infloresc. Ind. or.
- anomala Kze., VII, 478. \*Polygonum cilinodes, Convolvulus, dumetorum, fr. Germ., Mor., Dan., Amb.
- Arenariæ Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Arenaria congesta, infloresc.
   Colorado.
- Aristidæ Peck, VII, 462. \*Aristida, in paniculis. Texas. et A. purpurea Amb.
- Aristidæ-cyananthæ Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Aristida cyanantha, fr. Ind. or.
- Arundinellæ Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Arundinella, infloresc. Ind. or.
- australis Cke., VII, 457. \*Eriachne, ovar. Nh.
- austro-americana Speg., VII, 457. \*Polygonum acre, incarnatum, virginianum, f., caul., fl. Amb., Arg.
- Avence (Pers.) Jens., IX, 283. \*Avena brevis, fatua, flavescens, nuda, orientalis, pubescens, sativa, strigosa, ovar. E., Amb.
- var. levis Kell. et Sw., IX, 283. bidem.
- awicola Berk., IX, 285. \*Cyperus, Fimbristylis, Scirpus, fr., in paniculis. Amb.,
   Cuba, S. Domingo, Amm., Nh. (syn. Cintractia axillaris Cornu, VII, 480).
- Balansæ Speg., VII, 468. \*Paniceæ, in paniculis. Bras.
- Betonicæ Beck, VII, 476. \*Betonica Alopecurus, fl. Austr.

- USTILAGO Bistortarum (DC.) Körb., VII, 469. \*Polygonum Bistorta, viviparum, Rumex obtusifolius, f. Germ., Austr., Brit., Norv., Fenn., Ross., Amb.
- bosniaca Beck, XI, 232. \*Polygonum alpinum, infloresc., ped. Bosnia.
- Boutelouæ Kell. et Sw., IX, 284. \*Bouteloua oligostachya, ovar. Kansas.
- Boutelouæ-humilis Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Bouteloua humilis, infloresc. Ecuador.
- bromivora Fisch. de Waldh., VII, 461. \*Bromus brachystachys, lanceolatus, longiflorus, macranthus, macrostachyus, madritensis, mollis, rubens, secalinus, unioloides, fl., in paniculis. Germ., Austr., Holl., Amm.
- Brunkii Ell. et Gall., IX, 284. \*Andropogon argenteus, vag. Amb.
- Buchloës Ell. et Tracy, IX, 284. \*Buchloë dactyloides, f. Amb.
- bullata Berk., VII, 468. \*Triticum scabrum, infloresc. Regio antarctica et T. orientale. Turcmenia.
- Bursa Berk., VII, 473. \*Anthistiria arundinacea, oyar, Ind. or.
- capensis Reess, VII, 478, \*Juncus capensis, lomatophyllus, ovar. Cap.
- Cardui Fisch. de Waldh., VII, 477. \*Carduus acanthoides, nutans, Silybum Marianum, ovar. Germ.
- Caricis (Pers.) Fckl., VII, 464. \* arex, Elyna spicata, Rhynchospora alba, fusca, glomerata, Scirpus cæspitosus, ovar. E., Amb., Amm., Sib., N. Zel. est Cintractia Caricis (Pers.)
- Carphæ Speg., VII, 460. \*Carpha scheenoides, spic. Amm.
- Cesatii Fisch. De Waldh., VII, 474. \*Andropogon, Cenchrus, Digitaria, Panicum, ovar., fl. Amb.
- catenata Ludw., XI, 232. \*Cyperus lucidus, spic. Nh.
- Cinis Körn., VII, 480. \*Juncus conglomeratus. Germ.
- Coicis Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Coix Lacryma, fr. Ind. or.
- comburens Ludw., XI, 231. \*Stipa, culm., infloresc. Nh.
- confusa Mass., XI, 230. \*Panicum paradoxum, ovar. Victoria.
- cordobensis Speg., VII, 471. \*Panicum Jaboncillo, spic. Arg.
- Crameri Körn., VII, 455. \*Setaria ambigua, italica, viridis, ovar, Germ., Hung.
- cruenta Kühn, VII, 455. \*Sorghum saccharatum, vulgare, in paniculis. Germ.
- cylindrica Peck, VII, 468. \*Andropogon, spic. Amb.
- Cynodontis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Cynodon Dactylon, infloresc. Abyssinia, Ind. or.
- Dactyloctænii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Dactyloctænium ægyptiacum, infloresc. Sapsibar.
- Danthoniæ Kalchbr., VII, 467. \*Danthonia corrugata, papposa, spic. Chumiberg, Abvssinia.
- Digitariæ (Kze.) Rbh., VII, 454. \*Panicum glabrum, repens, sanguinale, fl., culm. Germ., It.
- diplospora Ell. et Ev., IX, 384. \*Panicum sanguinale, ovar. Amb.
- Dregeana Tul., VII, 467. \*Cynodon Dactylon, infloresc. Cap.
- domestica Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Rumex domesticus. Norv.
- ? dubiosa Speg., VII, 460. \*Conyza graminifolia, fl. Arg.
- Duriceana Tul, VII, 465. \*Cerastium arvense, glomeratum, semidecandrum, fl. caps. Germ., Hung., Mauritania.
- echinata Schroet., VII, 470, \*Phalaris arundinacea, f. Germ., Ross.
- emodensis Berk., VII, 470. \*Polygonum, caul., in ocreis. As., Nh.
- endotricha Berk., YII, 467. \*Carex baccata, bengalensis, Gahnia leucocephala, in paniculis. Ind. or., Ceylon, N. Zel.
- entorrhiza Schroet., VII, 479. \*Pisum sativum, rad. Germ.
- esculenta P. Henn., XI, 232. \*Zizania latifolia, infloresc. Tonkin.

USTILAGO Euchlænæ Arcangeli, VII, 464. \*Euchlæna luxurians, f., infloresc. Itb.

- Ficuum Reich., VII, 457. \*Ficus Carica, fr. As. minor.
- Fimbristylis Thuem., VII, 459. \*Fimbristylis autumnalis, sem. Amb., Nh.
- Fischeri Pass., VII, 470. \*Zea Mays, spic. Itb.
- flavo-nigrescens B. et C., VII, 467. \*Scleria, spic. Cuba.
- Fussii Niessl, VII, 468. \*Juniperus communis, nana f. Transylvania.
- Gayophyti Ell. et Harkn., VII, 473. \*Gayophytum ramossimum, sem. Cal.
- Goeppertiana Schroet., VII, 478. \*Rumex Acetosa. Germ.
- grammica B. et Br., VII, 452. \*Aira aquatica, cæspitosa, Glyceria aquatica, f. Brit.
- grandis Fr., VII, 453. \*Phragmites communis, Typha latifolia, minor, culm. Germ., Hung., Belg., Holl., Brit, Fenn.
- guaranitica Speg., VII, 459. \*Andropogon condensatus, in paniculis. Amm., Bras.
- Gynerii Vize, VII, 459. \*Gynerium argenteum, culm. Cal.
- ? Hæsendockii West, VII, 480. Morus alba, ram. It., Belg.
- heterospora P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Panicum maximum, fl. Afr. trop.
- Holostei De Bary, VII, 475. \*Holosteum umbellatum, fl., ovar. Germ.
- Holwayi Diet., XI, 231. \*Hordeum pratense, ovar. Cal.
- Hordei (Pers.) Kell. et Sw., IX, 283. \*Hordeum distichum, hexastichum, murinum, vulgare, ovar. E., Amb.
- hypodytes (Schlecht.) Fr., VII, 453. \*Agropyrum glaucum, repens, Ammophila arenaria, Arundinaria, Bromus erectus, Calamagrostis Epigeios, Dactylis glomerata, Diplachue fusca, Elymus arenarius, Glyceria fluitans, Lygeum Spartium, Panicum repens, Phragmites communis, Stipa capillaris, comata, pennata, spartea, Triticum hibernum, junceum, vulgare, culm., vag. Germ., Hung. It., Gall., Holl., Belg., Brit., Amb., Afrò.
- ?hypogæa Tul., VII, 480. Linaria spuria. Brit.
- intermedia Schreet., VII, 476. \*Scabiosa Columbaria, fl. Germ., Brit.
- Ischæmi Fckl., VII, 454. \*Andropogon contortus, foveolatus, Ischaemum, hirsutus, provincialis, pubescens; Cymbopogon, fr., infloresc. Germ., Boh., Hung., It., Gall., Lus., Holl., Amb., Bras., Afrc., Erythræa.
- juncicola Speg., XI, 232. \*Juncus Chamissonis, ovar. Bras.
- Kolaczekii Kühn, VII, 455. \*Setaria geniculata, in germinibus. Germ. est U. pamparum Speg.
- Koordersiana Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Polygonum barbatum, fr. Java.
- Kuehneana Wolff, VII, 474. \*Rumex Acetosa, Acetosella, caul., f., fl. Germ., It., Brit.
- Lagerheimii Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Rumex, caul., pet. Ecuador.
- ? leonina Speg., VII. 456. \*Gramineæ, in paniculis. Bras.
- leucoderma Berk., VII, 460. \*Carex, Rhynchospora aurea, vag. St. Domingo, Borneo, Ind. or.
- Liebmanni P. Henn., XI, 232. \*Luzula, ovar Mexico.
- lineata Cke., VII, 456. \*Zizania, f. Georgia.
- longissima (Sow.) Tul., VII, 451. \*Glyceria aquatica, fluitans, nemoralis, plicata, f. E., Amb., Arg.
- Lorentziana Thuem., VII, 462. \*Hordeum compressum, ovar. Uruguay.
- Luzulæ Sacc., VII, 463. \*Luzula campestris, Forsteri, pilosa, spadicea, spicata, ovar. Rhætia, Austr., It., Norv.
- ?lycoperdospora Speg., VII, 469. \*Vilfa, in paniculis. Bras.
- Maclagani Berk., VII, 460. \*Panicum virgatum, in paniculis. Amb.
- major Schreet., VII, 477. \*Silene Otites, fl. Germ., Boh., Holl.
- marina Dur., VII, 479. \*Scirpus parvulus, rhizom. Gall.

USTILAGO marginalis (Link) Lév., VII, 470. \*Polygonum Bistorta, f. Germ., Helv.

- marmorata Berk., VII, 460. \*Isolepis prolifera. f. Nh.
- Maydis (DC.) Cda., VII. 472. \*Zea Mays, ovar. fl., f., culm. E, Amb., Amm.
- medians Biedenkopf, XI, 231. \*Hordeum vulgare, spic. Germ.
- mexicana Ell. et Ev., VII. 456. \*Muchlenbergia, ovar. Mexico
- minima Arth., VII, 479. \*Stipa spartea, infloresc. Amb.
- mirabilis Sorok., VII, 479. \*Phragmites communis. Ross.
- Muelleri Bref., Hedw. 1896, Bep. 7, XX. Polygonum hispidum, fr. Bras.
- monilifera Eil. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Heteropogon contortus, ovar. Arizona.
- montanensis Ell. et Ev., IX, 289. \*Mühlenbergia glomerata, infloresc. Amb.
- Muelleriana Thuem., VII, 458. \*Juncus planifolius, sem. Victoria.
- Mulfordiana Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Festuca, in paniculis. Idaho.
- neglecta Niessl, VII, 472. \*Setaria glauca, verticillata, viridis, ovar. Germ.,
   Austr., It., Amb. Arg., Paraguay.
- Notarisii Fisch. de Waldh., VII. 468. \*Arrhenatherum, f. It.
- nuda (Jens.) Kell. et Sw., IX, 283. \*Hordeum vulgare, ovar. E., Amb., Japonia.
- ocrearum Berk., VII, 458. \*Polygonum, in ocreis. Nepal.
- olioacea (DC.) Thuem., VII, 463. \*Carex acuta, ampullacea, arenaria, filiformis, riparia, rostrata, vesicaria, ovar. Germ., Belg., Gall., Holl., Brit. et Carex brasilensis, Pseudo-Cyperus, spic. Arg., Bras.
- ornata Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Leptochloa mucronata, ovar.
- Ornithogali (Schw. et Kze.) Kühn, VII, 452. \*Ornithogalum umbellatum; Gagea arvensis, bohemica, fibrosa, Liottardi, lutea, minima, pusilla, saxatilis, spathacea, stenopetala, Erythronium americanum, f. Germ., Hung., Austr., It., Suec., Amb.
- Osmundæ Peck, VII, 468. \*Osmunda regalis, f. Amb.
- Oxalidis Ell. et Tracy, IX, 282. \*Oxalis corniculata, stricta, ovar. Amb.
- pamparum Speg., VII, 455. \*setaria geniculata, spic. Patagonia, Bras.
- Panici-frumentacei Bref., Hedw. 1896, Rep. 6, XX. \*Panicum frumentaceum, ovar. Ind. or.
- Panici-leucophæi Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Panicum leucophæum, infloresc. Bras.
- Panici-miliacei (Pers.) Wint., VII, 454. \*Panicum cartaginiensis, Crus-galli, miliaceum, fl. Germ., Hung., It., Gall., Dan., Amb., Uruguay, Bras.
- paraguayensis Speg., VII, 466. \*Gramineze, in paniculis. Paraguay.
- paraguariensis Speg., VII, 466. \*Cynodon Dactylon, culm. Bras., Paraguay.
- Parlatorei Fisch. de Waldh., VII, 474 \*Rumex maritimus, obtusifolius, caul.
   Germ., It., Ross. et R. britannicus, f. Amb.
- Paspali-dilatati P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI. \*Paspalum dilatatum, infloresc. Bras.
- Passerinii Fisch. de Waldh., VII, 458. \* Ægilops ovata, infloresc. Itb.
- Penniseti Rbh., VII, 462. \*Pennisetum cenchroides, dichotomum, fasciculatum, Rüppellianum, vulpinum, ovar. Alg., Ins. Madeira, Abyssinia.
- perennans Rostr, IX, 293. \*Avena elatior, infloresc. Germ., Holl., Dan.
- peribebuyensis Speg., VII, 458. \*Cyperus, spic. Paraguay.
- Phanicis Cda., VII, 459. \*Phoenix dactylifera, fr. Turcia, Alg. est Sterigmatocystis Phoenicis (Cda.) Pat. et Del., X, 526.
- piluliformis (Berk.) Tul., VII, 458. \*Juncus, ovar. Afrc.
- Pinguiculæ Rostr., IX, 28?, \*Pinguicula alpina, vulgaris, fl. Helv., Dan., Suec.
- plumbea Rostr., VII, 458. \*Arum maculatum, f., pet. Germ., Dan.

- USTILAGO Rabenhorstiana Külm, VII, 471. \*Panicum glabrum, lineare, miliaceum, sanguinale, culm, spic. Germ, Tir., It., Amb.
  - Reiliana Kühn, VII, 471. \*Sorghum vulgare, Zea Mays, in paniculis. Germ., It.,
     Hung., Brit., Amb., Arg., Ind. or. et Andropogon arundinaceus. Afr. trop.
  - rotundata Arth., VII, 479. \*Panicum virgatum, ovar. Amb.
- Sacchari-ciliaris Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XX, \*Saccharum ciliare, infloresc.
   Ind. or.
- Sacchari Rbh., VII, 456. \*Erianthus asper, Saccharum cylindricum, officinale, caul., in paniculis. It., Bras., Natal.
- Scabiosæ (Sow.) Wint., VII, 475. \*Knautia arvensis, silvatica. Scabiosa Columbaria, fl. Germ., Helv., Gall., Holl, Brit., Ross.
- Schlechteri P. Henn., Hedw 18.6, Rep 7, XX. \*Sporobolus, in paniculis. Transvani.
- Schweinfurthiana Thuem., VII, 457. \*Imperata cylindrica, spic. Aegypt.
- Schweinitzii Tul., VII, 473. \*Zea Mays, spic. Car.
- Scleriæ (DC.) Tul., VII, 466. \*Scleria, spic. Guyana, Ceylon.
- sclerotiformis Cke. et Mass., IX, 282. \*Uncinia cæspitosa, ovar. N. Zel.
- Scorzoneræ (Alb. et Schw.) Schreet., VII., 478. \*Scorzonera hispanica, humilis, purpurea, fl. Germ., Holl., Suec., Ross.
- ? Secalis Rbh., VII, 478. \*Secale Cereale, ovar. Germ., Boh., It.
- segetum (Bull.) Dittm., VII, 461. \*\*Andropogon hirsutus, Aira cæspitosa, Cynodon Dactylon, Danthonia Forskalei, Elymus sybineus, Festuca pratensis, Lepturus incurvatus, Lolium perenne, temulentum, Melica, Polypogon interruptus, Triplasis americana, ovar., in paniculis. E., Amb., Amm., Afr., Sib, Nh.
- seminum Juel, Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Arabis petræa, sem Suec.
- Setariæ Rbh., VII, 471. \*Panicum sanguinale, Setaria glauca, in paniculis. Germ.,
   Amm.
- Sorghi (Link) Pass., VII, 456. \*Sorghum saccharatum, vulgare, ovar. Germ., It.,
   Holl., Alg., Amb., Arabia et Andropogon arundinaceus, ovar. Afr. trop.
- spermoidea B. et Br., VII, 479. \*Cymbopogon Martii. Ceylon.
- spermophora B. et C., VII, 466. \*Eragrostis major, megastachya. poæoides, spic.
   Amb.
- sphærogena Burrill, VII, 468. \*Panicum Crus-galli, ovar. Amb.
- Spinificis Ludw., XI, 231. \*Spinifex hirsuta, fl., spic. Nh.
- strumosa Cke., VII, 457. \*Chusquea abietifolia, culm. Jamaica.
- Stuhlmanni P. Henn., XI, 231. \*Andropogon. Afrc.
- subinclusa Körn., VII. 472. \*Carex acuta, ampullacea, filiformis, riparia, rostrata, ovar. Germ.
- subolivacea P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Carex ramosa, ovar. Afr.
- Succisce Magn., VII, 476. \*Succisa pratensis, fl. Germ.
- Taubertiana P. Henn., XI, 231. \*Rhynchospora globosa, tenuis, fl., fr. Bras.
- Thuemenii Fisch, de Waldh., VII, 463. \*Carex procera, ovar. Arg.
- tonkinensis P. Henn., XI, 232. \*Andropogon, f. Tonkin.
- Trabutiana Sacc., IX, 282. \*Dracæna Draco, inter baccas. Aeg.
- Tragopogi (Pers.) Schreet., VII, 477. \*Tragopogon major, orientalis, porrifolius, pratensis, fl. E.
- Treubii Solms, IX, 282. \*Polygonum sinonse, pet. Java.
- Tricholænæ P. Henn., XI, 231. \*Tricholæna, fr. Teneriffa, Arabia.
- trichophora (Link) Kzc., VII, 462. \*Panicum colonum, Tricholæna, ovar. Teneriffa, Afrb.
- Tritici (Pers.) Jens., IX, 283. \*Triticum Spelta, turgidum, vulgare, ovar. E., .
   Amb., Aeg.

USTILAGO Tulipæ (Heufl.) Wint., VII, 452. \*Tulipa silvestris, f. Germ., Austr., Gall.

- tumefaciens P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Audropogon rufus, infloresc.
   Afr. trop.
- ugandensis P. Henn, Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Panicum, in spicis. Afr. trop.
- Ulei P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXI, \*Chloris, f. Bras.
- Uniolæ Ell. et Ev , VII, 473, \*Uniola gracilis, ovar. Texas, Mississippi.
- Urbaniana Fisch. de Waldh., VII, 465. \*Turnera cuneiformis, fl. Bras.
- ustulata Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Panicum proliferum, ovar.
   Amb.
- utriculosa (Nees) Tul., VII. 476. \*Polygonum acre, aviculare, dumetorum, Hydropiper, hydropiperoides, lapathifolium, minus, mite, pennsylvanicum, Persicaria, ovar. E., Amb., Arg., Chile, Bras.
- Vaillantii Tul., VII, 465. \*Bellevalia romana, trifoliata; Gagea lutea; Muscari botryoides, comosum, tenuiflorum; Scilla anthericoides, bifolia, maritima, trifoliata, ovar. Germ., It., Austr., Hung., ram., Alg.
- var. Tourneuxii Fisch. de Waldh., VII, 465. \*Bellevalia trifoliata, ovar. Aeg.
- Vilfæ Wint., VII, 469. \*Vilfa vaginiflora. Penns., Kansas.
- vinosa (Berk.) Tul., VII. 469. \*Oxyria digyna, reniformis, fl. Tir., Helv., Brit., Norv., Fenn.
- violacea (Pers.) Fckl., VII, 474. \*Dianthus Carthusia norum, deltoides, glacialis, superbus; Lychnis flos-cuculi; Malachium aquaticum; Melandryum album, rubrum, vespertinum; Saponaria officinalis; Silene acaulis, alpina, coronaria, chlorantha, dianthoides, inflata, maritima, nutans, olympica, oreophila, Otites, quadrifida, rupestris; Stellaria graminea, Holostea; Tunica Saxifraga; Viscaria vulgaris, ovar. Ε., Αμδ., Αfrδ., Asia minor.
- virens Cke., VII, 467. \*Oryza sativa, sem. Ind. or., Japonia.
- viridis Ell. et Ev., VII, 467. \*Setaria, sem. Louisiana.
- vittata Berk., VII, 459. \*Oplismenoideæ, ovar. Ind. or.
- Vrieseana Vuill., Hedw. 1896, Rep. 7, XV. \*Eucalyptus, trunc. Holl.
- Vuyckii Oud. et Beyer, XI, 231. \*Luzula campestris. ovar. Holl.
- Warmingii Rostr., VII, 470. \*Rumex crispus, domesticus, f., fl. Norv., Fenn.
- Washingtoniana Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XX. \*Gramineæ, f. Amb.
- Welwitschiæ Bres., Hedw. 1996, Rep. 7, XX.\*Welwitschia mirabilis, in squamis conorum. Lus., Afr.

#### USTILAGINOIDEA Bret. Ustilagineæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXII.

- Oryzee (Pat.) Bref., Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. \*Oryza, fr. Ind. or., Japonia.
- Setariæ Bref., Hedw. 1896, Rep. 7. XXII. \*Setaria Crux-Andreæ, infloresc. Bras.

## USTILAGOPSIS Speg. Ustilagineæ. VII. Pars II, 498.

- compactiuscula Speg., VII, 498. \*Panicum, Vilfa, ovar. Amm.
- deliquescens Speg., VII, 498. \*Paspalum platense, ovar. Arg.

#### USTULINA Tul. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 350; IX, 542; XI, 285.

- brasiliensis Speg., I, 351. trunc. Bras.
- linearis Rehm, XI, 285. Betula, trunc. Germ.
- macrosperma (Mont.) Sacc., I, 351. lign. Guyana.
- microsperma Speg., 1X, 542. cort. Bras.
- tessulata (Berk.) Cke., IX, 542. lign. Ind. or.
- vulgaris Tul., I, 351. Acer, Betula, Carpinus, Castanea, Fagus, Populus, Quercus, Tilia, trunc. E., Am., Ceylon.
- zonata (Lév.) Sacc., I, 352. Palmæ. Java.

HTRARIA Quél. est Lycoperdon Tourn.

VAGINARIA Forq. est Amanitopsis Roze.

VALSA Fr. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Allantosporæ. I, 108; II, VI; IX, 449; XI, 273.

- Abietis Fr., I, 111. Abies excelsa, pectinata, ram. E. et Tsuga canadensis. Amb.

- var. ceratina Fr., I, 111. Abies, ram. E.

- abrupta Cke., I, 143. Salix Caprea, ram. Brit.
- accedens Sacc., I, 121. Quercus pedunculata, ram. It.
- acclinis Fr., I, 130. Pirus Malus, ram. Germ., Hung., It., Suec.
- acericola Otth, Hedw. 186, Rep. 7, XXV. Acer pseudoplatanus, ram. Helv.
- affinis Nke., I, 113. Corylus Avellana, ram. Germ., It.
- agnostica Cke. et Harkn., IX, 450. Ribes, ram. Cal.
- Alni Peck, I, 129. Alnus, ram., trunc. Amb.
- ambiens (Pers.) Fr., I, 131. Acer, Æsculus, Alnus, Aralia spinosa, Asimina trileba, Carpinus, Castanea, Cornus, Corylus, Cratægus, Cydonia, Fagus, Fraxinus, Hippophaë, Mespilus, Pirus, Populus, Quercus, Rosa, Salix, Tilia, Ulmus, ram. E.
- subsp. dolosella Sacc., II, VI et IX, 451, Fraxinus, ram. Gall.
- americana B. et C., I, 129. Alnus serrulata, ram. Amb.
- anomia (Schw.) Cke., I, 126. Robinia, ram. Amb.
- aperta (Fr.) Cke., IX, 453, Populus, ram. Suec., Amb.
- Aquifolii Nke., I, 141, Ilex Aquifolium, ram, Germ,
- aractina (Fr.) Cke., IX, 459. ram. As. (syn. Sphæria aractina Fr., II, 384).
- Auerswaldii Nke., I, 138 Betula, Fagus, Pirus, Prunus, Rhamnus, Salix, ram. Germ., Fenn., 1th., Hung.
- betulicola Schulz., IX, 452, Betula alba, ram, Slavonia,
- betulina Nke., I, 133. Betula alba, ram. Germ.
- boreella Karst., I, 132, Salix, ram. Germ., Lapp., Fenn.
- Bovei Speg., IX, 455, Genista, ram, Patagonia,
- brevis Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Abies balsamea, cort. Labrador.
- campsospora Mont., I, 127. Quercus Suber, ram. Alg.
- carvogend B. et C., I. 143, Carva, ram. Amb.
- Cathartocarpi (Lév.) Cke., IX, 460. Cathartocarpus, fr. Martinica (syn. Sphæria Cathartocarpi 1.év., II, 380).
- Ceanothi (Schw) Cke., IX, 458. Ceanothus, stip. Amb. (syn. Sphæria Ceanothi Schw., II, 383).
- cenisia De Not., I, 11º. Juniperus communis, virginiana, cort. It., Germ., Fenn,
   Amb.
- var. invalida Karst., I, 111. Juniperus communis, cort. Fenn.
- ceratophora Tul., I, 108. Acer, Alnus, Carpinus, Castanea, Corylus, Crategus, Fraxinus, Hicoria minima, Ligustrum vulgare, Morus, Persica, Photinia glabra, Prunus, Quercus, Rhus glabra, Sorbus, Ulmus, ram, E., Amb., Ceylon.
- yar. Arbuti B. et V., IX. 454. Arbutus Unedo, ram. It.
- var. Rosarum De Not., I. 109. Rosa, ram. Brit., Germ., Gall., It.
- ceuthosporce Cke., I, 143. Prunus Laurocerasus, ram. Brit.
- Chionanthi Ell. et Ev., XI, 273. Chionanthus virginica, ram. Amb.
- chlorodisca C. et E., I, 144. Carya alba, ram. Amb.
- cincta Fr., I, 142 Pirus, Prunus, ram. Suec., Germ, Tir., Gall., Hung.
- clausa C. et E., I. 127. Quercus coccinea, ram. Amb.
- coacta Sacc. et Speg., I, 109. Ficus Carica, ram. Ith.
- crocina Mont., I, 143. Olea, cort. Alg.

VALSA cœnobitica Ces et De Not., I, 109. Quercus, ram et Alnus, rad. Itb., Germ.

- Colliculus (Wormsk.) Ckr., I, 145 Pinus pygmæn, ram. Asb., Pinus, cort. Amb.
- concamerata Curr., I. 124. Quercus, ram. Brit.
- congesta Pat., IX. 455. Mangifera indica, trunc. Martinica.
- conoidea Rehm, II, IV et IX, 451. Berberis, ram. Tir.
- conscripta C. et E., I, 126. Carya, Comptonia, ram. Amb.
- conseptata (Schw.) Cke., IX, 459. Gleditschia, cort. Amb. (syn. Sphæria conseptata Schw., II, 32).
- conspurcata (Schw.) Cke., IX, 459. Quercus, ram. Amb. (syn. Sphæria conspurcata Schw., II, 383).
- cooperta Cke., I, 135. Ulmus campestris, ram. Amb.
- cornicola Cke., I, 122. Cornus, ram. Brit.
- cornina Peck, IX, 452. Cornus paniculata, ram. Amb.
- coronata (Hoffm.) Fr., I, 110. Castanea, Cornus, Cratægus, Rosa, ram. Germ., Hung., Brit., Amb
- var. melanosticta Mont., I, 110. Tilia, cort. Gall.
- coryneoides B. et C., IX, 457. Juniperus virginiana, cort. Amb.
- cristata Nke., I, 116. Rhamnus cathartica, Tilia, ram. Germ., Hung.
- Curreyi Nke., I, 132. Abies excelsa, Larix, Pinus silvestris, ram. Brit., Gall., Germ., It.
- Cypri Tul., I, 133. Fraxinus, Ligustrum vulgare, ram. Germ., Hung., It, Gall.,
- decidua C. et E., I, 129. Azalea, ram. Amb. [Fenn., Suec.
- decorticans Fr, I, 123. Carpinus, Fagus silvatica, ram. E.
- decumbens (Schmidt) Nke., I, 114. Pinus silvestris, rad. Germ., Lus.
- deformis (Fr.) Cke., IX, 459. Abies, cort. Suec. (syn. Sphæria deformis Fr., II, 385).
- delicatula C. et E., I, 126. Andromeda, Vaccinium, ram. Amb.
- demissa Nke., I, 122. Carpinus, ram. Germ.
- deusta Ell. et Ev., IX. 456. Carya, ram. Amb.
- diatrype Fr., I, 141 et IX, 450. Alnus glutinosa, incana, Hippophaë, ram. Germ.,
   Hung., Tir., It., Helv., Gall., Suec., Ross.
- diatrypoides Rehm, II, VI et IX, 450. Alnus incana, ram. Austr., Hung.
- Diospyri Ell. et Ev., XI, 273. Diospyros virginiana, ram. Amb.
- dolosa (Fr.) Nke, I, 136. Celastrus, Salix Caprea, ram. Germ., Car.
- Dubyi Nke., l, 123. Juniperus communis, ram. Germ., Helv., Hung.
- duriuscula Otth, I, 140. Fagus silvatica, ram. Helv.
- echidna Cke., I, 127. cort. Nh.
- erinacea (B. et Rav.) Cke., IX, 458. Liquidambar, trunc. Car. (syn. Hypoxylon Ravenelli Sacc., I, 389)
- etherialis Ell. et Ev., XI, 274. Acer rubrum, ram. Amb.
- Eucalypti Cke. et Harkn, I, 127. Eucalyptus Globulus, ram. Cal.
- ewigua Nke., I, 117. Acer campestre, ram. Germ.
- excipienda Karst, I, 139. Sorbus Aucuparia, ram. Fenn., Lapp.
- excorians C et E, I, 124. Pirus arbutifolia, ram Amb.
- expers (Schw) Cke., 1X, 459. Rosa corymbosa, ram. Amb. (syn. Sphæria expers Schw., II, 387).
- Fabreana Sacc., I, 137. Maclura aurantiaca, ram. Gall.
- fagicola Ell. et Ev., IX, 458. Fagus ferruginea, ram. Amb.
- fallax Nke., I, 113. Cornus sanguinea, ram. Belg., Gall., Germ., It
- floriformis Ell. et Ev., IX, 454. Populus monilifera, ram, Amb.
- fraxinina Peck, IX, 452. Fraxinus americana, ram. Amb.
- Friesii (Duby) Fckl., I, 118. Abies pectinata, ram. Gall., Belg., Germ., It., Hung., Ross.

VALSA 833

VALSA Fuckelii Nees, I, 112. Corylus Avellana, ram. Germ., It., Brit., Hung.

- fulvella B. et hav., I, 144. Platanus occidentalis, ram. Car.
- germanica Nke., I, 133. Betula, Populus tremula, Salix, ram. Germ., Fenn., Hung.
- glandulosa Cke., I, 127. Ailanthus, ram. Car.
- gossypina Cke., I, 127. Gossypium, ram. Car.
- grisea Peck, IX, 449. Acer rubrum, Fraxinus americana, ram. Canada.
- guarapiensis Speg., IX, 456. Cissus, ram. Bras.
- haustellata Fr., I, 120. Alnus serrulata, ram. Suec.
- Hoffmanni Nke., I, 118. Cratægus Oxyacantha, ram. Germ., Gall., It., Hung.
- horrida Nke., I, 117. Betula alba, ram. Germ.
- implicata (Lèv.) Berl. et Sacc., IX, 453. cort. N. Granata est Eutypa implicata (Lév.) Sacc., XI, 275.
- inclinis Sacc., I, 137. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- incrustata (Kze.) Nke., I, 119. Alnus, ram. Germ.
- infinitissima Kalchbr. et Cke., I, 144, ram. Afrm.
- indistincta (Schw.) Cke., IX, 458. Sassafras, ram. Amb. (syn. Sphæria indistincta Schw., II, 382).
- insignis Nke., I, 114. Corylus tubulosa, trunc., ram. Germ.
- intermedia Nke., I, 119. Quercus, ram. Germ.
- juglandicola (Schw.) Cke., IX, 459. Juglans alba, ram. Amb (syn. Sphæria juglandicola Schw., II, 379).
- juniperina Cke., I, 126. Juniperus virginiana, cort. Saxonia, Car.
- Kunzei Fr., I, 139. Abies excelsa, pectinata, ram. Germ., Helv., Gall., Brit., Hung.
- lasiostoma Ell. et Ev., IX, 457. Quercus alba, ram. Amb.
- laurina C. et E., I, 136. Laurus Sassafras, ram. Amb.
- Lauro-cerasi Tul., I, 143. Prunus Laurocerasus, ram. Germ., It., Gall.
- Lavateræ Cke. et Harkn., IX, 4:8. Lavatera assurgentifolia, caul. Cal.
- leiphæmioides B. et C., I, 113. Quercus obtusiloba, ram. Amb.
- leucopsis Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Fraxinus viridis, cort. Amb.
- leucostoma (Pers.) Fr., I, 139. Cratægus Oxyacantha; Persica; Prunus Cerasus, domestica, Padus; Sorbus Aucuparia, ram. E., Amb.
- leucostomoides Peck, IX, 450. Acer saccharinum, ram. Amb.
- ligustrina Cke., I, 126. Andromeda ligustrina, ram. Amb.
- Linderæ Peck, I, 144. Lindera Benzoin, ram. Amb.
- Liquidambaris (Schw.) Cke., I, 124. Liquidambar, ram. Amb.
- lunulæspora Pat , XI, 273. Cissus, ram. Ecuador.
- Lupini Cke. et Harkn., IX, 458. Lupinus arboreus, caul. Cal.
- Mocluræ C. et E., I, 128. Maclura aurantiaca, ram. Amb.
- macrostoma Rehm, I, 145. Prunus spinosa, ram. Germ.
- ? Mahaleb C. et Ell., I, 137. Prunus Mahaleb, ram. Amb.
- Massariana De Not., I, 138. Sorbus Aucuparia, ram. It., Germ., Gall., Hung., Ross.
- mediterranea De Not., I, 112. Olea europea, ram. Itb. et Fraxinus. Tir.
- Melanodiscus Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Alnus incana, ram. Helv.
- mendax Mont., I, 121. Atriplex Halimus, caul. Alg.
- Menispermi Ell. et Holw., IX, 453. Menispermum canadense, caul. Amb.
- mesoleuca B. et C., I, 144. Viburnum dentatum, ram. Penns.
- microspora (Crouan) Sacc., 1, 128. Cratægus, Populus, Viburnum, ram. Gall.
- microstoma (Pers.) Fr., I, 111. Prunus domestica, spinosa, ram. E.
- minutella Peck, IX, 450. Fagus ferruginea, cort. Amb.
- modesta (Schw.) Cke., IX, 459 Ulmús, ram. Amb. (syn. Sphæria modesta Schw., II, 381).

VALSA monadelpha Fr., I, 128. Prunus, ram. Suec., Gall., Amb.

- morigena B. et C, IX, 457. Morus multicaulis, cort. Amb.
- Mülleriana Cke., IX, 457. Quercus, ram. Brit.
- multiplex C. et E., I, 121. Quercus coccinea, ram. Amb.
- munda B. et C., I, 144. Cornus, ram. Amb.
- Myricariæ Rehm, IX, 455. Myricaria germanica, ram. Carniolia.
- Nepalensis (Berk.) Sacc., I, 125. Betula, ram. Nepal.
- nivea (Hoffm.) Fr., I, 137. Populus, ram. E., Sib., Amb.
- Nyssæ Cke., I, 125. Nyssa, ram. Car., Virginia.
- obtecta C. et E., I, 134. Clethra alnifolia, ram. Amb.
- olivacea Fckl., I, 134. Lonicera Xylosteum, ram. Germ.
- opalina Sacc. et Speg., IX, 451. Viburnum Opulus, ram. Sib.
- opulifoliæ Peck, IX, 449. Spiræa opulifolia, ram. Amb.
- orbicula B. et C., I, 143. Salix, ram. Car.
- Orni Rehm, II. VI et IX, 453. Fraxinus Ornus, ram. Hung., Transylvania, Ostrya virginica, ram. Suec., Amb.
- oxystoma Rehm, I, 118. Alnus viridis, ram. Tir., Helv.
- pallida Ell. et Ev., IX, 456 et XI, 274. Salix, cort. Amb.
- parasitica E. et E., I. 125. Massaria sudans. Amb.
- pauperala C. et E., I, 135. Acer, ram. Amb.
- perfodiens Nke., I, 121. Viburnum Lantana, ram. Germ.
- Pini (Alb. et Schw.) Fr., I, 113. Pinus silvestris, Strobus, cort. E., Sib., Amb.
- Platanoidis Otth., Hedw. 1896, Rep. 7, XXV. Acer platanoides, ram. Helv.
- populina Fckl., I, 131. Populus, ram. Germ.
- præclara Mont., I, 125. Cirsium giganteum, caul. Alg.
- præstans B et C., I, 120. Nyssa, cort. Amb.
- prunicola Peck, IX, 452. Prunus pennsylvanica, ram. Amb.
- Pseudoplatani (Fr.) Nke., I, 128. Acer Pseudoplatanus, ram. Germ., Suec.
- pulchelloidea C. et E., I, 122. Quercus, cort. Amb.
- pullula B. et C., IX, 457. Castanea, ram. Penns.
- punicea S. et S., I, 130. Punica Granatum, ram. It.
- pusio B. et C., IX, 457. Morus multicaulis, cort. Car.
- pustulata Awd., I, 135. Fagus silvatica, ram. Germ., It., Gall., Belg., Hung.
  - quadrifida (Schw.) Cke., IX, 459. Vaccinium corymbosum, ram., trunc. Amb.
     (syn. Sphæria quadrifida Schw., II, 381).
- quernea Curr., I, 122. Quercus, ram. Brit.
- Radicum (Schw.) Cke., IX, 459. rad. arb. Amb. (syn. Sphæria Radicum Schw., II, 380.
- rhamnicola H. Fab., I, 121. Rhamnus infectoria, ram. Gall.
- rhizina (Schw.) Cke., IX. 458. Rhododendron, rad. Amb. (syn. Sphæria rhizina Schw., II, 388).
- rhodophila B. et Br., I, 136. Rosa canina, ram. Germ., Hung., Brit.
- rhoophila C. et E., I, 127. Rhus venenata, ram. Amb.
- ribesia Karst., I, 117. Ribes alpinum, ram. Fenn.
- ribicola Ell. et Ev., XI, 273. Ribes aureum, ram. Kansas.
- rimicola (Schw.) Cke., IX, 459. Comptonia asplenifolia, ram. Amb. (syn. Sphæria rimicola Schw., II, 388).
- Rubi Fckl., I, 109. Rubus fruticosus, villosus, ram. Helv., Ith., Hung., Tir.
- rubincola (Schw.) (ke., IX, 459. Rubus. sarm. Amb. (syn. Sphæria rubincola Schw., II, 380).
- sabalina Cke., I, 111. Sabal. Amb.
- Safianoffiana Sacc. et Berl., IX, 454. Tamarix pentandra, ram, Sib.

- VALSA salicina (Pers.) Fr., I, 131. Salix, ram. E., Amb. et Liquidambar, Platanus, Viburnum, ram. Amb.
- Sallei (Berk.) Cke., IX, 459. ram. S. Domingo. (syn. Sphæria Sallei Berk., II, 379).
- Schweinitzii Nke., I, 114. Salix, ram. Germ., Hung., It.
- sepincola Fekl., I. 134. Rosa canina, rubiginosa, Rubus fruticosus, Idæus, ram. Germ., Hung.
- sibirica Thuem., I, 763 et IX, 451. Cotoneaster melanocarpa, ram. Sib.
- sorbicola Nke., I, 124. Sorbus Aucuparia, ram. Suec., Germ., Helv.
- sordida Nke., I, 120. Populus italica, nigra, salicifolia, Germ., Hung., It., Gall, Cal.
- Spegazziniana Sacc., I, 116. Evonymus europæa, ram. Itb.
- stenospora Tul., I, 129. Alnus glutinosa, ram. It., Gall.
- stephania Pass. I, 125. Acacia, cort. Abyssinia.
- Strobi Pass., I, 140. Pinus Strobus, cort. Itb.
- strobiligena Sacc. et Roum., I, 111. Abies excelsa, fr. Germ.
- subclypeata C. et Peck, I, 126. Quercus, Rhododendron, Rubus, Sassafras, ram.
   Amb.
- subcongrua Rehm, I, 762 et IX, 455. Alnus viridis, ram. Germ., Algovia.
- subcuticularis B. et C., I, 122. Ilex, ram. Amb.
- subscripta (Fr.) Cke., I, 129. Robinia, ram. Car.
- subseriata Cke., IX. 453. Fagus, ram. Brit.
- superficialis Nke., I, 140. Pinus Strobus, ram. Germ.
- syngenesia Fr., I, 130. Rubus, Sambucus, ram. Brit., Car.
- Syringæ Nke., I, 115. Syringa vulgaris, ram. Germ., Itb., Hung.
- Taxi Fckl., I, 135. Taxus baccata, ram. Germ.
- tenebricosa B. et Br., XI, 274. Palmæ, in spatha. Ceylon.
- tenella H. Fabr., IX, 456 et II, VI. Erica arborea, vulgaris, ram. It., Gall.
- Terebinthi H. Fab., I, 121. Pistacia Terebinthus, ram. Gall.
- tessella Fr., I, 145. Salix, ram. Germ., Hung., Suec., Amb.
- Thujae Peck, IX, 454. Thuja occidentalis, ram. Amb.
- translucens De Not., I, 142. Salix, ram. Germ., Hung., It., Fenn., Amb.
- truncata C. et Peck, I, 129. Alnus, ram. Amb.
- varioloria (Schw.) Cke., IX, 459. Tilia, cort. Amb. (syn. Sphæria variolaria Schw., II, 380).
- Verrucula Nke., I, 116. Salix fragilis, vitellina, ram. Germ., Itb.
- Viburni Fckl., I. 144. Viburnum Lantana, ram. Germ., Helv., Itb.
- Vitis (Schw.) Fckl., I, 115. Vitis vinifera, sarm. Germ., It., Gall., Hung., Amb.
- Welwitschii Berk., I, 145. Ulmus, cort. Lus.
- VALSARIA Ces. et De Not. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæodidymæ. I, 741; II, LV; IX, 755; XI, 318.
  - actidia Berk. et Rav., IX, 758. Carpinus, Ostrya, ram. Car.
- æthiops (C. et E.) Sacc., I, 745 Morus, ram. Amb.
- Akebiæ Ell et Ev., XI, 318. Akebia quinata, caul. Amb.
- allantospora Ell. et Ev., XI, 318. Negundo aceroides, ram. Kansas.
- angularis (Peck) Sacc., I, 745. Tilia americana, cort. Amb.
- anserina (Pers.) Sacc., I, 750. Broussonetia papyrifera, Ficus Carica, lign., ram.
   Germ., Brit.
- anthostomoides Sacc., I, 744. Quercus, lign. Itb.
- apatosa (C. et E.) Sacc., I, 746. Nyssa, ram. Amb.
- apiculata (Curr.) Sacc., I, 752. Pinus, lign. Austr., Brit.
- atrata Sacc. et Br., IX, 758. Brassica oleracea, caul. Gall.

VALSARIA atro-fusca (Schw.) Cke., IX, 759. Staphylea trifoliata, ram. Amb.

- ? Beaumontii (B. et C.) Sacc., I, 753. Conifere, ram. Amb.
- Bignonice (Schw.) Cke., IX, 758. Bignonia, ram. Penus.
- Caproni (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 756. Quercus, lign. Brit.
- cariei Sacc., I, 751. Pinus, lign. Itb.
- Celtidis (Cke.) Sacc., I, 742. Celtis, ram. Car.
- cineta (Curr.) Sacc., I, 742. Alnus, Fagus, Prunus, ? Robinia, ram. Germ., Brit.
- Cinnamomi (Ces.) Sacc., I, 748. Cinnamomum, cort. Ceylon.
- clethricola (C. et E.) Sacc., I, 748. Clethra alnifolia, ram. N. Jersey.
- collematoides (B. et Rav.) Berl, et Vogl., IX, 756. cort. Amb.
- complexa (Mont.) Sacc., I, 747. Populus, cort. Gall.
- cornicola Ell. et Ev., XI, 318. Cornus, ram. Amb.
- Diospyri (Schw.) De Not., I, 743. Diospyros Lotus, ram. Itb., Car.
- donacina De Not., I, 750. Arundo Donax, culm. It., Alg.
- durissima (Fekl.) Sacc., I, 748. Alnus glutinosa, ram. Germ.
- Eucalypti (Kalchbr. et Cke.) Sacc., I, 746. Eucalyptus Globulus, cort. Afrm.
- exasperans (Ger.) Sacc., II, LV et IX, 757. Fagus ferruginea, Juglans cinerea, cort. Amb.
- Farlowiana Sacc., I, 746. Berberis vulgaris, ram. Amb.
- fennica (Karst.) Sacc., I, 752. Betula, lign. Fenn
- fædans (Karst.) Sacc., I, 748. Alnus, ram. Fenn.
- fulvo-pruinata (Berk.) Sacc., I, 747. Platanus occidentalis, ram. Amb.
- grandinea (Berth.) Berl. et Vogl., IX, 758. Fraxinus, cort. Amb.
- ? gregalis (Schw.) Sacc., I, 752. lign. Car.
- Hookeri (Cke.) Berl. et Vogl., IX, 756. cort. Marocco.
- hypoxyloides Ell. et Ev., XI, 319. cort. Paraguay.
- hysterioides Rehm, I, 753. Sorbus Chamæmespilus, trunc. Bavaria.
- insitiva Ces. et de Not., I, 741. Acer, Æsculus, Alnus, Berberis, Broussonetia, Calycanthus, Carpinus, Celtis, Cornus, Corylus, Cratægus, Cydonia, Evonymus, Fagus, Ficus, Fraxinus, Gleditschia, Hibiscus, Melia, Paliurus, Populus, Prunus, Quercus, Rhamnus, Rhus, Robinia, Rosa, Sambucus, Syringa, Illex, Ulmus, Vitis etc., cort. Germ., Hung., It, Gall., Lus.
- Kunzeana De Not., I, 744. Fraxinus, ram. Itb.
- lophiostoma (Hazsl.) Sacc., I, 750. ram. Banatus.
- majuscula Cke. et Harkn., IX, 755. Salix, ram. Cal.
- megalospora Awd., I, 749. Alnus, cort. Germ.
- melastroma (Fr.) Sacc., I, 745. Ulmus, cort. Suec., Amb.
- moroides (C. et Peck) Sacc., I, 750. Alnus, ram. Amb.
- Niesslii (Wint.) Sacc., I, 749. Betula alba, ram. Germ.
- nigrificata (C. et E.) Sacc., I. 748. Sassafras, ram. N. Jersey.
- nigrispora (Peck) Berl. et Vogl., IX, 756. Betula lutea, ram. Amb.
- Notarisii (Mont.) Sacc., I, 742. Gleditschia, Periploca, Robinia, ram. It., Alg., Car.
- ?nudicollis (B. et C.) Sacc., I, 753. Pinus, lign. Car.
- oleifera (Tul.) Sacc., I, 747. Populus, ram. Gall.
- parmularia (Berk.) Sacc., I, 744. Quercus, cort. Gall., Hisp., Brit.
- Peckii (Howe) Sacc., I, 746. Kalmia latifolia, Vaccinium corymbosum, ram. Amb.
- phlyctænodes (Mont.) Sacc., I, 746. Salix pedicellata, ram. Alg.
- Phoradendri (B. et C.) Berl. et Vogl., IX, 757. Phoradendron flavescens, cort. Amb.
- ?purpurascens (DC.) Sacc., I, 746. Castanea, Prunus Cerasus, ram. Gall.
- purpurea Peck, IX, 757. Fraxinus, cort. Amb.
- pustulans (Ell. et Ev.) Sacc., IX, 758. Arundinaria, caul. Amb.
- pustulans Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIX. Acer campestre, ram. Helv.

VALSARIA quadrata (Schw.) Sacc., I, 745. Acer, Alnus, Fagus, Liquidambar, Prunus, Quercus, Rhus, Ulmus, ram. Amb.

- Robinice (Schw.) Cke., IX, 758. Robinia pseudacacia, ram. Car.

- rubricosa (Fr.) Sacc., I, 743. Abies, Alnus, Cerasus, Fagus, Juglans, Quercus, cort. E. Cuba. Amm., Ceylon.
- Saccardiana Speg., I, 751. Laurus nobilis, lign. Itb.
- salicina Ell. et Ev., IX. 757. Salix, lign. Amb.
- Sarraziniana Sacc. et Roum., IX, 756.
- spurca (B. et C.) Cke., XI, 319 cort. Amb.
- staphylina Ell. et Ev., XI, 318. Staphylea trifoliata, ram. Car.
- stellulata Romell, IX, 757. Fraxinus excelsior, lign. Suec. est Endoxyla stellulata Romell, XI, 318.
- syconophila Schulz., I, 743. Ficus Carica, ram. Amb.
- Toxici (Schw.) Sacc., I, 746. Rhus radicans, sarm., ram. Car.
- ?viticola (Schw.) Sacc., I, 743, Vitis rotundifolia, ram. Car.

## VALSELLA Fckl. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ. Allantosporæ. I, 158; IX, 464; XI, 275.

- adhærens Fckl., I, 159. Betula alba, ram. Germ.
- amphoraria (Nke.) Sacc., I, 158. Fagus silvatica, ram., trunc. Germ.
- clopima (Fr.) Sacc., I, 160. Pinus silvestris, cort. Fenn., Suec.
- clypeata Fckl., I, 161. Rubus fruticosus, ram. Germ.
- Cratægi Allesch., IX, 465. Cratægus Oxyacantha, ram. Bavaria.
- Cydoniæ Rehm, I, 159. Cydonia vulgaris, ram. Lus.
- fertilis (Nke.) Sacc., I. 161. Salix Caprea, ram., trunc. Germ.
- furva (Karst.) Sacc., I, 158. Alnus incana, ram. Fenn.
- Laschii (Nke.) Sacc., I, 158. Cornus sanguinea, ram. Germ.
- leptostroma Fckl., I, 161. Lonicera Xylosteum, ram. Germ.
- melastoma (Fr.) Sacc., L. 162. Pirus Malus, ram. Germ., Fenn., Suec.
- minima Niessl, I, 159. Viburnum Lantana, ram. Mor.
- var. padina Sacc., IX, 465. Prunus Padus, ram. Sib.
- Myrica Bres., XI, 275. Myrica Gale, ram. Germ.
- myriotheca Pass., I, 161. Acacia, ram. Abyssinia.
- nemoralis Allesch., IX. 465. Carpinus Betulus, ram. Bavaria.
- nigro-annulata Fckl., I. 160. Salix Caprea, ram. Germ.
- Papyriferæ (Schw.) Berl. et Vogl., IX, 464. cfr. Sphæria Papyriferæ Schw,
   II, 381.
- polyspora (Nke.) Sacc., I, 162. Betula, ram. Germ.
- quercicola Allesch., IX, 465. Quercus pedunculata, ram. Bayaria,
- Rhamni Allesch., IX, 465. Rhamnus Frangula, ram. Bayaria.
- Rosæ Fckl., I, 160. Rosa rubiginosa, ram. Germ.
- Salicis Fekl., I, 159. Salix aurita, ram. Germ.
- var Populi Sacc., IX, 465. Populus nigra, ram. Belg.

## VALSONECTRIA Speg. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalodidymæ. II, 519.

- andina Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXII. Coriaria thymifolia, ram. Ecuador.
- pulchella Speg., II, 519. Melia Azedarach, ram. Arg.

# VAMPYRELLA Cienk. Monadineæ. VII, 455.

- Euglenæ Dang., VII, 457. Euglena viridis. Gall.
- Gomphonematis Hæckel, VII, 456. Gomphonema. Germ.
- Kleinii Dang., VII, 457. Tetraspora. Germ.
- multiformis Zopf, VII, 457. Desmidiaceæ, Chlamydomonas. Germ.

VAMPYRELLA pedata Klein, VII, 457. Œdogonium. Germ., Hung.

- pendula Cienk., VII, 457. Œdogonium, Bulbochæte, Conferva. Germ., Hung.
- var. inermis Klein, VII, 457. Œdogonium. Helv.
- polyblasta Sorok., VII, 457. Englena viridis. Germ., Ross.
- Spirogyræ Cienk., VII, 456. Spirogyra. Germ.
- variabilis Klein, VII, 456. Conferva. Germ., Hung.

VAMPYRELLIDIUM Zopf. Monaumeæ. VII, 455.

- vagans Zopf, VII, 455. Lyngbya, Oscillariaceæ, Schizophyceæ. Germ.

VELUTARIA Fckl. Discomycetem, Pezizacem, Phragmosporm. VIII, 488.

- atro-citrina (B. et Br.) Sacc., VIII, 488. lign. Ceylon.
- griseo-vitellina Fckl., VIII, 488. Rubus fruticosus, sarm. Germ.
- nephrodigena (Phill.) Sacc., VIII, 488. Nephrodium hispidum, f. N. Zel.
- subsessilis Ann. Lorr. Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. cort. Afr. or.

VELUTICEPS Cke. est Hymenochæte Lév.

VENTURIA De Not. et Ces. Pyrenomycetes, Sphæriaces, Hyalodidymse. I, 586; II, XLVII; IX, 687; XI, 305. — cfr. Pars I, 3.

- aggregata Wint., IX, 690. f. Bras.
- Alchemillæ (Grév.) B. et Br., I, 593. \*Alchemilla vulgaris, f. E.
- alpina Sacc., I, 597. Arctostaphylos alpina, f. Itb.
- antarctica Speg., IX, 688, Maytenus, f. Fuegia.
- anthophila Pass., IX, 693. Hydrangea hortensis, fl. It.
- applanata Ell. et Mart., IX. 691, \*Magnolia glauca, f. Flor.
- Arctostaphyli Cke. et Harkn., IX, 690. Arctostaphylos, f. Cal.
- asterinoides Ell. et Mart., XI, 306. Quercus laurifolia, f. Flor.
- atramentaria Cke., I, 590. Vaccinium uliginosum, f. Germ., Brit.
- atriseda Rehm, XI, 306. Gentiana luten, punctata, caul. Germ., Helv.
- Balansæ Speg., IX, 691. \*Dichondra repens, f. Bras.
- Barbula (B. et Br.) Cke., I, 591. Pinus, cort. Germ., Brit.
- bonariensis Speg., I, 593. \*Erigeron bonariensis, f. Arg.
- -- bryophila (Fuck.) Sacc., I, 595. Diphyscium, Jungermannia, Polytrichum, f. Germ., Gall.
- Cassandræ Peck, IX, 689. \*Cassandra calveulata, f. Amb.
- Cephalariæ Kalchbr. et Cke., I, 593. Cephalaria attenuata, f. Afrm.
- Chætomium (Cd.) Ces. et De Not., I, 591. Pinus, f. Germ., Gall., Suec.
- chlorospora (Ces.) Karst., I, 5°6. Cratægus, Cydonia, Pirus, Prunus, Quercus, Salix, Sorbus, f. Germ, Mor., Hung., It., Gall., Fenn.
- var. canescens Karst., IX, 687. Salix acutifolia, f. Fenn.
- var. microspora Sacc., I, 587. Quercus, f. Itb.
- cincinnata (Fr.) Rostr., IX, 693. Vaccinium Oxycoccos, f. Germ., Groenlandia,
   Amb.
- circinans (Fr.) Sacc., I, 592 et IX, 693. Geranium molle, rotundifolium, f. Germ.,
   Gall., Itb.
- Clintonii Peck, I, 588. Cornus circinata, f. Amb.
- compacta Peck, I, 590. Vaccinium macrocarpum, f. Amb.
- cupula ta Ell. et Mart., IX, 691. \*Quercus laurifolia, f. Flor.
- curvisela Peck, IX, 690. \*Nemopanthes canadensis, f. Amb.
- Dieckiei (B. et Br.) Ces. et De Not., I, 589. Linnwa borealis, f. Germ., Fenn., Suec., Brit., Amb.

839

- VENTURIA ditricha (Fr.) Karst., I, 587. Betula alba, populifolia, pubescens, verrucosa, Fraxinus simplicifolia. f. E., Amb.
- var. fraxinicola Rehm, IX, 690, Fraxinus, f. Germ.
- elastica Pass., IX, 688. Ficus elastica, f. Itb.
- elegantula Rehm, IX, 690. Vaccinium Myrtillus, f. Tir.
- Eres (B. et Br.) Ces. et De Not., I, 595. Carex, f. Brit.
- erysiphoides Ell. et Ev., IX, 694. Panicum Curtisii, culm., f. Amb,
- exosporioides (Desm.) Sacc., I, 595. Carex pendula, f. Germ., Gall.
- formosa Ell. et Mart., XI, 306 \*Olea americana, f. Flor.
- fuegiana Speg., IX, 688. Fagus betuloides, f. Fuegia.
- furcata Fautr., XI, 306. Juniperus Sabina, f. Gall.
- Gaultheriæ Ell. et Ev., IX 689. \*Gaultheria procumbens, f. Amb.
- Genistæ (Fckl.) Wint., IX, 688. Genista germanica, ram. Germ., Austr. (syn. Didymella Genistæ (Fckl.) Rehm, I, 546),
- glomerata Cke., 1, 592. Geranium dissectum, f. Brit, Gall.
- var. disseminata Schreet., IX, 693. Geranium silvaticum, f. Norv.
- graminicola Wint., I, 591. Avena Schenchzeri, f. Helv.
- Grossulariæ (Awd. et Fleisch.) Sacc., I, 589 et IX, 689 Ribes Grossularia, f. Germ.
- Haglundi Starb., IX, 694. \*Lycopodium complanatum, f. Scand.
- ilicifolia Cke., I, 588 et IX, 689. Ilex Aquifolium, balearica, ?Salix Caprea, f. Germ., Gall., Itb., Brit.
- inæqualis (Cke.) Wint., I, 587. Cratægus, Fraxinus, Pirus, Populus tremula, Salix, f. Brit., Germ., Helv.
- integra Cke., I, 596. Corylus Avellana, f. Brit.
- islandica Johans., IX, 692. Dryas octopetala, f. Islandia.
- Johnstonii (B. et Br.) Sacc., I, 592. Epilobium montanum, f. Brit., Gall., Amb.
- Kalmiæ Peck, I, 596. \*Kalmia glauca, f. Amb.
- Kunzei Sacc., I, 588. Rubus cæsius, f. E.
- Lonicerce (Fckl.) Sacc., I, 589. Lonicera Xylosteum, f. Germ., Helv.
- macrospora Rostr., XI, 306. Salix groenlandica, f. Groenlandia.
- microchæta Pat., IX, 694. Carex, f. Thibet.
- microspora Speg., IX, 694. Festuca magellanica, f. Fuegia.
- montellica Sacc., I, 596. Carlina vulgaris, f. Itb.
- Myrtilli Cke., I, 590. Cassiope, Vaccinium Myrtillus, uliginosum, f. Germ, Brit., Fenn., Amb., regis Arctica.
- nervincola Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXVIII. \*Melastoma, f. Ecuador.
- Niesslii Sacc, I. 594. Primula integrifolia, caps. Helv.
- subsp. nigella Sacc., II, XLVII et IX, 693. Gentiana lutea, caul. Gall.
- nobilis Sacc., I, 589. Laurus nobilis, f. Itb.
- nubigena Speg., II. XLVII et IX, 692. Arenaria tetraptera, f. Gall.
- Orbicula (Schw.) C. et Peck, I, 589. Quercus alba, montana. Prinos, tinctoria,
   f. Amb.
- Oxyriæ Rostr., XI, 306. Oxyria digyna, caul. Groenlandia.
- palustris Sacc. Bomm. Rouss., IX, 692. \*Comarum palustre, f. Germ., Belg.
- parasitica Ell. et Ev., IX, 695. Magnolia, cort. Amb.
- Petasitidis (Fckl.) Sacc., 1, 592 et IX, 691. Petasites officinalis, f. Germ.
- pezisoidea Sacc. et Ell., II, XLVII et IX, 695. Andromeda racemosa, f. Amb.
- Potentillæ (Fr.) Cke., I, 594 et IX, 692. \*Potentilla anserina, bifurca, reptans, f. E., Sib.
- pulchella C. et Peck, I, 590. Cassandra calyculata, f. Amb.
- pusilla Speg. et Roum., I, 591. Pinus silvestris, f. Gall., Germ.

VENTURIA riparia Sacc., I, 596. Equisetum hiemale, caul. Itb.

- sabalicola Ell. et Ev., IX, 693. Sabal Palmetto, f. Amb.
- Sacchari v. Breda, XI, 306. Saccharum officinarum, f. Java.
- socia Sacc. et Berl, IX, 691. f. Bras,
- Spegasziniana Cke., I, 591. Eryngium agavifolium, f. Arg., Vitis vinifera, sarm.
- Straussii Sacc. et Roum., IX, 68). \*Erica scoparia, f., ram. Gall.
- subtilis (Fckl.) Sacc., I, 594. Potentilla cinerea, reptans, Tormentilla, f. Germ.
- trichella Quél., I, 596. Ilex Aquifolium, f. Jura, Voges.
- Turfosorum Mouton, IX, 694. Sphagnum. Belg.
- Vaccinii Ell. et Ev., XI, 306. Vaccinium ovatum, f. Amb.
- vermiculariæformis (Fckl.) Sacc, I, 589. Evonymus europæa. Lonicera Xylosteum, f. Germ.

VERLOTIA H. Fabre est Heptameria Rehm et Thum.

VERMICULARIA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 221; X, 222; XI, 503. — cfr. Pars I, 2.

- acuminata Schw., III, 233. Iris virginica, f., caul. Amb.
- acuum Oud., X, 225. Abies excelsa, f. Holl.
- affinis Sacc. et Br, X, 227. Gramineæ, culm. Gall. et Andropogon Halli, Bromus madritensis, Dactylis glomerata, Elymus virginicus, Panicum Crus-galli, Sisyrinchium Bermudianum. Amb.
- albo-maculata Schw., III, 224. Liriodendron Tulipifera, Populus, Smilax, f. Amb.
  - ambigua Sacc., III, 224. Cinnamomum dulce, f. It.
  - amenti Karst., III, 224. Salix phylicifolia, caps. Fenn.
  - angustata Schw., III, 230. Catalpa, ram. Amb.
- Arciii Schw., III, 229. Lappa officinalis, caul. Amb.
- asclepiadea Pass., X, 222. Asclepias phytolaccoides, caul. It. (syn. Sphæria Asclepiadis Schw., II. 432).
- Asparagi Delacr., X. 226. Asparagus officinalis, caul. Gall.
- atramentaria B. et Br., III, 227. Solanum tuberosum, caul. E.
- Balsamitæ Schw., III, 229. Impatiens Balsamita, caul. Amb.
- Cacti (Schw.) Starb., XI, 504. Cactus Opuntia, f. Car.
- carbonacea B. et C., III, 224. Magnolia grandiflora, f. Car.
- Caricis Brun., XI, 504. Carex divulsa, f. Gall.
- Chen podii Westd., III, 221. Chenopodium viride, caul. Belg.
- circinans Berk, III, 233. Allium Cepa, f., caul. It., Brit., Penns.
- Clarkiæ Fautr, X, 224. Clarkia elegans, f. Gall.
- Colchici Fekl., III, 232. \*Colchicum autumnale, Bromelia, f. Germ., Gall.
- compacta C. et E., III, 222. Vitis vinifera, Dahlia, Rubus odoratus, sarm., caul., Amb.
- complanata Karst., X. 223. Umbelliferæ, caul. Fenn., Anthriscus silvestris, caul., Germ.
- concentrica Lév., III, 232. Dracæna umbraculifera, f. Ins. Mascaren.
- -- conidifera Prill. et De Lacr., XI, 504. Dracæna, f. Gall.
- coptina Peck, III, 231. \*Coptis trifolia, f. Amb.
- corvina Karst. et Har, X, 225. Salix, lign. Itb.
- crassipila Karst., III, 222. Tilia ulmifolia, cort. Fenn.
- Cucurbitæ Cke., III, 232. Cucurbita, fr. Car.
- culmifraga Fr., III, 234. culm. Suec.
- culmigena Desm., III, 235. Dactylus glomerata, Phleum etc., f. Belg., Gall., Penns.

VERMICULARIA Davalliana Briard et Har., X, 227, Carex Davalliana, f. Gall.

- Dematium (Pers.) Fr., III, 255. Acer, Aconitum, Angelica, Astrantia, Cassia Marylandica, Chærophyllum, Chenopodium, Clematis, Conium, Heracleum, Heuchera americana, Impatiens, Lonicera, Phlox, Phytolacca, Rudbeckia laciniata, Salix, Solanum, Thalictrum etc., caul., pet. E., Sib, Amb.
- var. fennica Karst., X, 223. Umbelliferæ, Ægopodium Podagraria, Anthriscus silvestris, caul. Germ., Fenn.
- var. macrospora Sacc., III. 226. Æsculus, Pavia, pet. Gall.
- var. samaricola Sacc., III, 226. Fraxinus, fr. Gall.
- denudata Schw., III, 234. Poa, culm., f. Amb.
- discoidea Ell. et Langl., X, 228. Panicum proliferum, culm. Amb.
- effusa Schw., III, 222. Rubus, sarm. Amb.
- Ephedræ Dur. et Mont., III, 223. Ephedra fragilis, ram. Alg.
- epiphylla Schw., III, 225. f. Amb.
- epixyla Fr., III, 223. Abies, lign. Belg., Suec.
- Eryngii (Cda.) Fckl., III. 227. Eryngium campestre, maritimum, caul., pet. Germ...
   It., Lus., Belg.
- eupyrena Sacc., III, 227. Solanum tuberosum, caul. Itb.
- filicina Schw., III, 235. Onoclea, Osmunda, caud. Amb.
- Geranii Westd., III, 226. Geranium dissectum, caul. Belg.
- Gerardiæ Schw., III, 230. Gerardia quercifolia, stip. Amb.
- graminicola Westd., III, 235. Poa sudetica, f. Luxembourg.
- Graminum Bacc., X, 227. Graminese, culm. It.
- grandis Pass. et Beltr., III, 223. ram. Sicilia.
   Grossulariæ Fekl., III, 223. Ribes Grossularia, fr. Germ.
- Heleocharidis Pat., X, 226. Heleocharis. Yunnan.
- herbarum Westd., III, 226. Cochlearia Armoracia, Dianthus barbatus, sinensis, superbus, Erythrina Crista-galli, Geranium ibericum, Solanum tuberosum, Yucca gloriosa etc., caul., f. Germ., Gall., Belg., Afr.
- hesperidicola Oud., XI, 504. Citrus nobilis, fr. Holl.
- heterochæta Pass, X, 226. Muscari comosum, caul. Itb.
- hibiscina Ell. et Ev., X, 225. Hibiscus Manihot. Amb.
- hypodermia (Link) Fr., III, 228. Umbelliferæ, caul. Germ.
- Involucri Schw., III, 223. Æsculus Hippocastanum, fr. Amb.
- Ipomœarum Schw., III, 230. Ipomœa coccinea, purpurea, caul. Amb.
- Libertiana Roum, X, 225. Pinus, f. Gall.
- Liliacearum Westd., III, 233. Amaryllis, Asparagus officinalis, Asphodelus, Atropa Belladonna, Convallaria, Fritillaria, Gladiolus, Hemerocallis, Iris, Lilium, Ornithogalum pyrenaicum, Pancratium, Polygonatum, Scilla nutans, Triglochin etc., f., caul. Germ., Hung., It., Gall., Belg., Alg.
- Liliaceorum Schw., III, 232. Allium, Hemerocallis, Lilium, caul. Amb.
- Lolii Fautr., X, 227 Lolium perenne, caul. Gall.
- macrochæta Desm., III, 225. Prunus lusitanica, Viburnum Tinus, f. Gall., Belg.
- maculans (Link) Desm., III. 228. Solanum tuberosum, Urtica urens, caul. Gall., Belg.
- Melastomacearum Speg., X, 234. \*Melastomaceæ, f. Bras.
- Melicæ Fckl., III, 234. \*Melica uniflora, f. Germ.
- Mercurialis Westd., III, 231. Mercurialis perennis, f. Belg.
- microchæta Pass., X, 224. \*Camellia japonica, f. Itb.
- minima Karst., X, 227. Gramineze, culm. Fenn.
- minuta (Link) Lib, III, 228 et X, 222, Astragalus, Rheum etc., caul., Germ., Gall., Belg., Suec.

VERMICULARIA neglecta Sacc., XI, 503. Cocculus laurifolius, f. Lus.

- oblonga Desm., III, 233, Tamus communis, caul. Gall.
- ochrochæta Ell. et Ev., XI, 503. Acer, f. Canada.
- Ophiopogonis Pat., X, 226 Ophiopogon gracilis, f. Thibet.
- orthospora Sacc. et Roum., III, 227. Solanum tuberosum, caul. Arduenn.
- ovata Schw., III, 231. caul. Amb.
- ovata Schw., III, 229. Ruellia strepens, caul. Penns.
- Peckii Sacc., III, 232 \*Trillium erythrocarpum, f. Amb.
- petalicola Ell. et Ev., XI, 503. Liriodendron Tulipifera, pet. Amb.
- petiolorum Schw., III, 223. Æsculus Hippocastanum, Aralia spinosa, Catalpa, Robinia Pseudacacia, pet. Amb.
- phlogina Fairm., X, 223. Phlox amœna, divaricata, f. Amb.
- phyllostictoidea Speg., III. 229. \*Solidago linearifolia, f. Arg.
- Podophylli Ell. et Dearn., XI, 504. Podophyllum peltatum, fr. Amb.
- Polygonati Schw., III, 234. \*Polygonatum, caul. Amb.
- Polygoni-virginici Schw., III, 229. Polygonum virginicum, caul. Amb.
- polytricha Cke., III, 226. Leguminosæ, caul. Car.
- protracta Fr., III, 235. \*Lonicera Periclymenum, sarm. Suec.
- punctans Schw., III, 234. \*Andropogon avenaceus, f. Amb.
- punctiformis Niessl, III, 231. Oxalis corniculata, stricta, f. Ind. or.
- Ranunculi Briard, X, 223. \*Ranunculus auricomus, f. Gall.
- rectispora Cke., III, 224. Melia, pet. Car.
- relicina Fr., III, 234. Gramineze, Secale Cereale, Zea Mays, culm. Germ., It., Suec.
- religiosa Thum., III, 225. \*Ficus religiosa, f. Lus.
- sanguinea Ell. et Halst., X, 227. Panicum, f. Amb.
- scandentium Schw., III, 230. Galium Aparine, caul. Amb.
- Schenoprasi Awd. et Fcki., III, 233. Allium Schenoprasum, f. Germ., Gall.
- Scolopendrii Pass.. X, 228. Scolopendrium officinarum, f. Itb.
- Silphii Schw., III, 229. Silphium, caul. Amb.
- Siphonis Thum., III, 231. Aristolochia Sipho, f. It.
- solanoica Fairm., X, 222. Solanum Dulcamara, caul. Amb.
- sparsipila Ell. et Kell., X, 224. \*Callirrhoe involucrata, f. Kansas.
- Stachydis Tracy et Earle, Hedw. 1896, Rep. 7, XLII. Stachys affinis, caul. Amb.
- Staphyleæ Schw, III, 222. Staphylea, ram. Amb.
- straminis Cke. et Harkn., X, 227. culm. Cal.
- subeffigurata Schw., III, 230. Dianthus sinensis, Helianthus annuus, Impatiens fulva, Magnolia Fraseri. Yucca filamentosa etc., caul., rad., scap. Amb.
- subglabra Cke. et Harkn., III, 228. Helianthus, caul. Cal.
- Syringæ Oud., X. 225. Syringa vulgaris, caps. Holl.
- Telephii Karst., X, 224. Sedum Telephium, f. Fenn.
- tenuissima Pat., X, 225. f. Venezuela.
- thecicola Schw., III, 235. Dicranum scoparium. Amb.
- Tofieldiæ Pat., X, 226. Tofieldia, f. Thibet.
- trichella Fr., III. 224. \*Arum, Castanea, Evonymus, Hedera, Pirus communis, Malus, Salix, Smilax, f. Germ., Hung., It., Gall., Belg.
- truncata Schw., III, 227. Phaseolus, caul., legum. Amb.
- uncinata B. et C., III, 226. Desmodium nudiflorum, caul. Amb.
- Vanilla Delacr., XI, 504. Vanilla odorata, f. Mauritius.
- velutina Ell. et Ev., X, 222. caul. herb. Amb.
- venturioidea Cke. et Ell., III, 228. Lactuca elongata, caul. Amb.
- veratrina Ell. et Ev., X, 226. Veratrum viride, f. Amb.

VERMICULARIA Wallrothii Sacc., III, 232. Cucurbita Lagenaria, fr. Germ., It.

VERPA Sw. Discomyceteæ, Helvellaceæ. VIII, 29. - cfr. Pars I, 4.

- Sauteri Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. lign. Salisburgia.

VERTICICLADIUM Preuss. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 327; X, 594.

- acuum Oud., X, 594. Abies excelsa, f. Holl.

- apicale (B. et Br.) Sacc., IV, 328. Quercus, ram. Brit.

- fuscum (Fckl.) Sacc., IV, 328. Quercus, f. Germ.

- pulvereum (Peck et Clint.) Sacc., IV, 328. lign. Amb.

- pulvinatum (B. et B.) Sacc., IV, 328. Albizzia Julibrissin, ram. Car.

- trifidum Preuss, IV, 327. Pinus, f. Germ., Holl., Brit.

VERTICILLIOPSIS Cost. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 600.

- infestans Cost, XI, 600. Agaricus campestris, in mycelio. Gall.

VERTICILLIUM Nees. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 150; X, 545; XI, 599. — cir. Pars I, 2, 3, 4.

- affine Cda., IV, 156. Zamia pungens, f. Boh.

- africanum (Dur. et Mont.) Sacc., IV, 158. Chamærops humilis, trunc. Alg.

- agaricinu m (Link) Cda., IV, 153. Agaricus, Russula. Germ., Boh., Gall., Brit.

- var. clavisedum Sacc., IV, 153. Geoglossum glabrum, Amb.

- albo-atrum Reinke et Berth., X, 547. Solanum tuberosum, caul. Germ.

- allochroum (Link) Cda., IV, 157. caul. Germ.

- ampelinum Cke. et Mass., X, 545. Vitis vinifera, ram. Brit.

- Aspergillus B. et Br., IV, 154. Polyporus vaporarius. Brit.

- Berkeleyanum Karst., XI, 599. Stereum hirsutum. Fenn.

 Buxi (Link) Awd. et Fleisch., IV, 155. Buxus sempervirens, f. Germ., It., Gall., Brit., Amc.

- Candelabrum Bon., IV, 150. lign., cort. et Laurus, Magnolia, f. Germ., It., Gall., Amb.

- candidulum Sacc., IV, 150. Rosa, fr. It.

- var. Solani Sacc., IV, 150. Solanum, tub. Gall.

- candidum Peck, IV, 151. lign, cort. Amb.

 capitatum Ehrbg., IV, 152. trunc. Germ. et Pinus, f. Guestphalia et Gnomonia. Itb.

- var. botryoides Sacc, IV, 152. Physarum. Amb.

- compactiusculum Sacc., IV, 151. Buxus, Pinus, Prunus domestica, ram. It., Gall.

- ? corymbosum Leb., IV, 159 (ubi?).

- crassum Bon, IV, 158. lign. Germ.

- Croci Oud., X, 546. Crocus vernus, tub. Holl.

- crustosum (Fr.) Rbh., IV, 151. Heracleum Sphondylium, f., caul. Germ., Suec., Alg.

- dichotomum Ell. et Ev., X, 545. Trifolium pratense, caul. Amb.

- distans B. et Br., IV, 151. caul. herb. Brit.

- effusum Otth, XI, 599. \*Centaurea Jacea, f. Helv.

- ? enecans Speg., X, 546. Agaricus. Bras.

- epimyces B. et Br., IV, 154. Clavaria, Elaphomyces, Tubercularia. It., Brft.

- subsp. epicarpium Sacc., IV. 154. Pirus Malus, fr. It.

- eximium Berk., IV, 153. Clavaria. Nh.

- fulvum (Schw.) Sacc., IV, 157. Brassica, canl. Amb.

- glaucum Bon., IV, 157. Fagus, lign. Germ., It.

- globuliforme Bon., 1V, 152. In quisquiliis. Germ.

# VERTICILLIUM hepaticum (Wallr.) Rbh., IV, 1:6. Corylus, lign. Germ.

- heterocladium Penz., IV, 151. Citrus Limonum, f. It.
- Lactarii Peck, IV, 153. Lactarius, It., Amb.
- subsp. Lactescentium Sacc., IV, 153. Lactarius. Brit.
- lateritium Berk., IV, 156, lign., cort., caps., caul., tub. Brit., It., Gall., Amb.
- ! lichenicolum Speg., X, 545. Peltigera, Physica, in apotheciis. Bras.
- microspermum Sace., IV, 153. Polyporus annosus. Brit.
- minutulum Peyl, IV, 159. Petunia, caul. Boh.
- nanum B. et Br., IV, 152. Pirus communis, fr. Brit. et lign. Amb.
- var. Corticii Sace, IV, 152. Corticium lacteum, Gall.
- niveum Berk., IV, 154. Agaricus. Tasm.
- ochro-rubrum Desm , IV, 156. lign. Gall., Holl.
- phyllostictoides Speg., X, 545. Pothos pinnatifida, f. Bras.
- pulvinulum Kalchbr. et Cke., IV, 151. Aloë, f. Afrm.
- puniceum Cke. et Ell., X, 546. Quercus, lign. Amb.
- pyramidale Bon., IV, 157. caul., f., culm., lign. Germ., It., Amb.
- quaternellum Grove, IV, 154. Mycena. Brit.
- Rexianum Sacc.. IV, 153. Arcyria. Amb.
- robustum Preuss, IV, 151. Pinus, lign. Germ.
- rosellum B. et C., IV, 155. Viscum, f. Amb.
- rusum (Schwabe) Rbh., IV, 156. Beta vulgaris, rad. Germ.
- sorediatum B. et C., IV, 158. lign. Texas.
- sphæroideum Sacc., IV, 150. Quercus, fr. It.
- sphærophilum Peck, XI, 599. Hypoxylon coccineum. Amb.
- sporotrichoides Sacc., X, 546. Olea europæa, cort. It.
- stigmatellum B. et C., IV, 150. Cucurbita, fr. Car.
- stilboideum Sacc., IV, 159. lign. It.
- sulphurellum Sacc., IV, 157. Quercus, lign. It.
- tenerum Nees, IV, 158. Althea rosea etc., caul. Germ.
- tenuissimum Cda., IV, 158. Quercus, fr. Boh.
- terrestre (Pers.) Sacc., IV, 152. lign. Germ., Brit., Belg., Suec.
- tomentosulum Speg., IV, 155. Conium maculatum, caul. Arg.
- tubercularioides Speg., IV, 155. Citrus Aurantium, ram. Arg.
- Vizei Berk., X, 547. Aspidium aculeatum, f. Amb.

# VIALÆA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Scolecosporæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI.

insculpta (Fr.? Oud.) Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXI. Ilex Aquifolium, ram.
 Gall., Holl.

## VIBRISSEA Fr. Discomyceteæ, Helvellaceæ. VIII, 51; XI, 392.

- Fergussonii (B. et Br.) Phill., VIII. 52. Prunus Padus, trunc. Brit.
- flavipes Rbh., VIII, 52. Vitis vinifera, trunc. Germ.
- Margarita Buch. White, VIII, 52. ram. Scotia.
- microscopica B. et Br., VIII, 52. lign. Brit.
- pezizoides Lib., VIII. 52. ram., lign. Arduenn.
- rimarum Fr., VIII, 57. lign. Kamtschatka.
- stilboidea (Berk.) Sacc., VIII, 53. Pirus, f. Ind. or.
- truncorum (Alb. et Schw.) Fr., VIII, 51. lign., rad. Germ., Gall., Belg, Brit., Suec., Fenn., Amb.
- var. albipes Peck, XI, 392, Amb.
- turbinella (Berk.) Sacc., VIII, 52. Pirus, f. Ind. or.

VIBRISSEA vermicularis Weinm., VIII, 51. Alnus incana, lign. Ross.

VIRGARIA Nees. Hyphomycetcæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 280; X, 580.

- atro-fumosa (C. et E.) Sacc., IV, 281. Quercus, trunc. Amb.
- Bonordenii Sacc., IV, 281. cort. Germ.
- coffeospora Sacc. Rouss. Bomm., IV, 281. Fagus, lign. Belg.
- deflexa (Preuss) Sacc., X, 580. Pinus, lign. Germ.
- fusca (Cke ) Sacc., IV, 281. Quercus, ram. Car.
- fusco-purpurea B. et C., IV, 281. Quercus, ram. Car.
- globigera Sacc. et Ell, IV, 281. Magnolia, cort. Amb.
- hydnicola Peck, X, 580. Hydnum. Amb.
- indivisa Sace, IV, 282. Quercus etc., lign. It., Amb.
- macrospora Karst., X, 580. Polystichum spinulosum, Fenn.
- olivacea Ell. et Ev., IV. 282. Quercus, ram. Amb.
- nigra Nees, IV, 281. trunc. Germ., Belg., Brit.
- salebrosa (Preuss) Sacc., X, 580. Alnus, lign. Germ.
- setiformis (Wallr.) Sacc , IV, 2°2. Rhizomorpha subcorticalis. Germ

VIRGASPORIUM Cke. est Cercospora Fres.

VITTADINION Zobel est Tuber Mich.

VIZELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Microthyriaceæ, Phæosporæ. II, 662; IX, 1054.

- conferta (Cke.) Succ., II, 662. Symplocos spicata, f. Ind. or.
- guaranitica Speg., IX, 1055. Bambusa, culm. Bras.
- Hieronymi Wint., IX, 1054. \*Trichilia Hieronymi, f. Arg.

VOGLINOANA O. Kze. - cfr. Cystophora Rbh.

VOLUTELLA Tode. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 682; X, 718; XI, 649. — cfr. Pars I, 3.

- aciculosa (Ell. et Harkn.) Sacc., IV, 687. Pinus ponderosa, f. Cal.
- albido-pila Boud., X, 719, Orchis, caul. Gal.
- Arundinis Desm, IV, 689. Phragmites, vag. Gall., Brit.
- Bartholomæi Ell. et Ev., XI, 649. Sporobolus asper, f. Kansas.
- bombycina Speg., X, 720. Hierochloa antarctica, f. Fuegia.
- Boydiana Sacc , X, 718. Trollius, caul. Brit.
- Buwi (Cda.) Berk., IV, 685. Buxus balearica, sempervirens, f. Germ., Boh., It.,
   Gall., Brit.
- carnea (Preuss) Sacc., IV, 685. Thalictrum aquilegifolium, caul. Germ.
- ciliata (Alb. et Schw.) Fr., IV, 682. Citrus Aurantium, ram.; Cucurbita, fr.; Solanum, tub.; caul., sarm. et Prunus, f. Amb., Germ., It., Gall., Brit. Amm.
- var. stipitata (Lib.) Sacc., IV, 683. Sclerotium varium, Sambucus, Gleditschia, ram., caul. E.
- cinerescens (Ces.) Sacc., IV, 688. Lycopodium, caul., rad. Itb.
- citrina Ell. et Ev., X, 719. Pinus, lign. Amb.
- comata Ellis, IV, 683. Robinia, pet. Amb.
- conorum Ell. et Ev., X, 719. Magnolia glauca, fr. Amb.
- coronata Cke. et Harkn., IV, 683. Eucalyptus, ram. Cal.
- cylindrospora (B. et C.) Sacc., IV, 689. Tillandsia usneoides. Car.
- Cyperacearum (Ces.) Sacc., IV, 690. Cyperaceæ. Itb.
- diaphana Ellis, IV, 684. Orontium aquaticum, f. Amb,

VOLUTELLA discoidea (B. et Br.) Sacc., IV, 687. lign. Brit.

- Ellisii Langl., X. 720. Panicum etc., f., culm., vag. Louisiana.
- Festucæ (Lib.) Sacc., IV, 689. \*Gramineæ, f. Boh., Arduenn.
- flexuosa Cke. et Ellis, IV, 687. Salvia, f. Amb.
- foliicola (Fckl.) Sacc., IV, 686. \*Mercurialis perennis, f. Germ.
- fulva (Lév.) Sacc., IV, 686. Robinia Pseudacacia, Spartium scoparium, ram. Gall.
- fusarioides Penz., IV, 687, Citrus, f. Sicilia.
- Georginæ (Cda.) Sacc., IV, 683. Georgina, tub. Germ., Boh.
- gilva (Pers.) Sacc., IV, 686. Chenopodium, Medicago, Omphalodes verna, Salicornia, Urtica, Veronica, caul. et Plantago major, f. E., Amm., Ceylon
- var. rosea Sacc., IV, 686. Gentiana lutea, caul. Gall.
- subsp. intricata Karst., X, 718. Armoracia, pet. Fenn.
- Hyacinthorum Berk., IV, 684. Hyacinthus, bulb. Brit.
- indica (Niessl) Sacc., IV, 687. legum. Ind. or.
- isabellina (Cda.) Sacc., IV, 687. Salix, ram. Boh.
- lanuginosa Pat., X, 718. ram. Ecuador.
- longipila B. et C., IV, 683. caul. Cuba.
- luteo-alba (Bon.) Sacc., IV, 688. ram. Germ.
- melaloma B. et Br., IV, 688. Carex, f. Brit.
- Moreorum Roll, Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Ficus Carica, cort. Gall
- nivea (Fr.) Sacc., IV, 685. Fagus silvatica, cort. Germ., Succ., Gall., Belg.
- occidentalis Ell. et Anders., X, 718. Astragalus Drummondii, flexuosus, caul.
   Amb.
- ochracea (Cda.) Sacc., IV, 688. lign. Boh.
- paraguayensis Speg., X, 719. legum. Bras.
- pedicellata (Preuss) Sacc., IV, 683. Rosa pimpinellifolia, ram et Vitis vinifera,
   f. Germ.
- penicillata (B. et Br.) Sacc., IV, 689. Palmæ, f. Ceylon.
- pulchella (Ces.) Sacc., IV, 684. ram. Itb.
- pulchra B. et C., IV, 687. Salix, ram. Amb.
- punctata (Preuss) Sacc., IV, 689. Zephyranthes grandiflora, bulb. Germ.
- roseola Cke, IV, 684 Billbergia. Brit.
- setosa (Grev.) Berk., IV. 685. caul. et Carpinus Betulus, lign. E.
- sphæriæformis (Mont.) B. et C., IV, 689. f. Cuba.
- stellala Peck, XI, 649. Castanea, lign. Amb.
- sulphurea Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Olea europæa, fr. Gall.
- Therryana Sacc., IV, 690. Carex, Phragmites communis, f., vag., culm. Gall.
- toxica Fautr., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. Rhus Toxicodendron, ram. Gall.
- villosa (Fres.) Sacc., IV, 686. Lathræa Squamaria, caul. Germ.
- vinosa (Crouan) Sacc., IV, 688. Quercus, ram. Gall.
- Vitis (Bon.) Sacc., IV, 688. Vitis vinifera, ram. Germ., Austr.
- volvata Tode, IV, 684 Prunus spinosa etc., ram. Germ., Suec.
- Zamiæ (Cda.) Sacc., IV, 688. Zamia pungens, f. Boh.

VOLUTELLARIA Sacc. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ, Amerosporæ. IV, 682.

- acaroides Sacc., IV, 682. Magnolia, f. Amb.

VOLVARIA Fr. Agaricineæ. V, 656; IX, 82; XI, 43. - cfr. Pars I, 3, 4.

- bombycina (Pers.) Fr., V, 656. trunc. E., Sib., Amb., Chile, Afrm.
- cellaris (Brond.) Quel., XI, 43. In cellis vinariis. Gall.
- diplasia B. et Br., V, 658. lign., rad. Ceylon.
- glandiformis B. et Br., V, 660. lign. Ceylon.

VOLVARIA Loveiana Berk., V, 658. Parasitica in Clytocybe nebulari. E.

- microspila B. et C., V, 660. lign. Ins. Bonin.
- theiodes Saut., V, 662. cort. Styria.
- Thwaitesii Hook. f., V, 656. lign. Ind. or.

WALLROTHIELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalosporæ. I, 455; IX, 605; XI, 294. — cfr. Pars I, 3.

- Arceuthobii (Peck) Sacc., I, 455 Arceuthobium pusillum, caps Amb.
- lasitricha Penz. et Sacc., XI, 294. Citrus Aurantium, lign. It.
- conferta Sacc. et Flag., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVII. Tamarix auglica, lign. Gall.
- congregata (Wallr.) Sacc., I, 455. Salix, lign. Germ.
- eunotiæspora (Cke. et Harkn ) Berl. et Vog!., IX, 605. Acacia, ram. Cal.
- Fendleri B. et C., IV, 605. lign. (ubi?).
- macilenta (Cke.) Sacc., I, 455. Abies, Libocedrus, ram. Cal.
- minima (Fckl.) Sacc., I, 455. Betula alba, ram. Germ.
- melanostigma (C. et E.) Sacc, I, 456. Quercus, lign. Amb.
- parvula Ell. et Ev., XI, 294. Fagus, rad. Canada.
- pusilla Pass., XI, 294. trunc. Ito.
- Rhododendri (Ces.) Sacc., IX, 605. Rhododendron, ram. Itb.
- Salicis Har. et Br , IX, 605. Salix, ram. Gall. .
- sphærelloides Rehm, XI, 294. Pirus. ram. Germ.
- squalidula (C. et P.) Sacc., I, 456. Castanes, lign. Amb.

WEINMANNODORA Fr. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Phæosporæ. III, 325.

- ruthenica Fr., III, 325. lign. Ross.

WILLKOMMLANGEA O. Kze. - cfr Cienkowskia Rost.

WINTERIA Rehm. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 225; IX, 870; XI, 340.

- culmigena Karst. et Malbr., XI, 340. culm. Gall.
- excellens Rehm, II, 226. Pinus, trunc. Tir.
- lichenoides Rehm, II, 225. Pinus Cembra, trunc. Tir.
- ordinata (Fr.) Sacc., II, 226. Quercus. ram. Germ., Jura, Brit.
- tuberculifera Ell. et Ev., IX, 870. Prunus, cort. Am.
- viridis (Rehm) Sacc., II, 226, Rhododendron ferrugineum, ram. Tir.
- Zahlbruckneri Baeuml., XI, 340. Pinus, rad. Austr.

WINTERIA Sacc. est Selinia Karst.

WORONINA Cornu. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 301; XI, 247.

- elegans (Perronc.) Fisch., XI, 247. Philodina roseola. It.
- polycystis Cornu, VII, 301. Saprolegniaceæ. Germ., Gall.

WYNNEA Berk. et Curt. est Midotis Fr.

XANTHOGLOSSUM Sacc. est Leptoglossum Cke.

XENODOCHUS Schlecht Uredineæ. VII, 750; XI, 208.

- carbonarius Schlecht., VII, 751 \*Sauguisorba carnea, officinalis, f., pet., caul.
   Germ, Boh., Hung., Belg., Brit., Sib.
- Clarkianus Barcl., XI, 208. \*Astilbe rivularis, f. Simla.

XENOMYCES Ces. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. IX, 340.

- ochraceus Ces., IX, 340. Borneo.

**XEROTUS** Fr. Agaricineæ. V, 630; IX, 78; XI, 42. - cfr. Pars I, 4.

- afer Fr., V, 632. Sierra Leone.
- albidus B. et Br., V. 633. Nh.
- Archeri Berk., V, 635. ram. Chile, Nh., Tasm,
- Berterii Mont, V, 633 ram., lign. Juan Fernandez.
- Caffrorum Kalchbr. et Mc. Owan, V, 634 silv. Afrm.
- cantharelloides Berk.; V, 630. lign. Ind. or.
- caribœus Fr., V, 632. Ins. Caribææ, Bras.
- conicus Speg., V, 633. Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- ? dasypus Ces., V, 631. Borneo.
- discolor Mont.. V, 633. Chile.
- Drummondii Berk., Hedw. 1896, Rep. 7, v. ram. Victoria.
- fragilis B. et C., V, 635, lign. Ins. Bonin.
- fuliginosus B. et C., V, 635. ram China.
- fulvus B. et Br., Hedw. 1896, Rep. 7, V. lign. Queensland.
- glaucophyllus Cke. et Mass., XI, 42. ram. N. Zel.
- griseus Berk., V, 631. lign. Ceylon.
- indicus Jungh., V, (31. trunc. Java.
- lateritius B. et C., V, 634. cort., lign. Amb., Cuba, Amm., Ceylon.
- lobatus Berk., V, 633, lign. Ind or.
- maviensis Reichardt, IX, 78. trunc. Ins. Hawai.
- nummularius Pat., IX, 78. trunc. Venezuela.
- papuarius Kalehbr., V, 632. cort. Nh.
- papyraceus Berk., V, 631. lign. Tasm.
- partitus Berk., V, 635. lign. Ins. N. Irlandia.
- Perrottetii Mont., V, 631. ram. Ind. or.
- proximus B. et Br., V, 631. Nh.
- pulcher (Lév ) Fr., V, 632. Mauritius.
- pusillus B. et C., V, 638. Filices, f. China.
- rawakensis Pers. V, 633. Ins. Rawak, Nh.
- tener B. et Br., V, 631. lign. Ceylon.
- tomentosus Kl, V, 630. trunc. (ubi?).
- viticola B. et C., V, 634. Vitis, trunc. Car et Carpinus Americana, ram. Flor.

XYLARIA Hill. Pyrenomycetew, Sphæriacew, Phæosporæ. I, 109; II, XV; 1X, 523; XI, 283. - cfr. Pars 1, 3, 4.

- abnormis Berk., I, 314 lign. Bras. et Glaziella abnormis (Berk. et Curt.) Cke.,
   11, 582.
- Acicula Ces., I. 322. Borneo.
- acicularis (Berk.) Cke., II, XVIII et IX, 525. lign. Surinam.
- acuta Peck, I, 337. trunc. Amb.
- adnata (Fckl.) Sacc., I, 344. Fagus silvation, lign. Germ.
- adscendens Fr., I, 330, trunc. Bras.
- cenea Mont., I, 322. lign. Guyana.
- agariciformis Cke. et Mass., IX, 531. trunc. Nh.
- allantoidea Berk., I, 314. Amc., Amm., Ceylon, Borneo.
- alpina Speg., I, 330. Abies, trunc. Itb.
- anisopleura Mont, I, 323. lign. Guyana, Ceylon,
- annulata (Ehrenb) Sacc., I, 345. Ind. occ.

## XYLARIA annulipes (Mont.) Sacc., I, 345. cort. Bras.

- antarctica Speg., IX, 532. Fagus, trunc. Fuegia.
- Apeibæ Mont., 343. Apeiba, fr. Bras., Guyana.
- aphrodisiaca Welw. et Curr., I, 328. trunc. Afr.
- apiculata Cke., I, 334. lign. Hung., N. Zel.
- arbuscula Sacc., I, 337. lign. Kamerun, Itb., Germ.
- areolata (Lév.) Sacc., I, XX et IX, 535, trunc. Bras.
- aristata Mont., I, 333. Clusia, f. Amc., Amm., Borneo.
- australis Cke., II, XVIII et IX, 323, lign. Nh.
- axifera Mont., I, 343, ram. Borneo, Guyana et Sciadophyllum, pet. Cuba.
- axillaris Welw. et Curr., I, 311. Artocarpaceæ, ram. Angola.
- badia Pat., XI, 283. lign. Tonkin.
- Beccariana Pass., I, 329. Abyssinia.
- Berkeleyi Mont., II, XVIII et IX, 524. lign. Guyana.
- biceps Speg., I, 315. lign. Arg.
- var. botryosa Rehm, IX, 526. trunc. Kamerun.
- » microsperma Speg., IX, 526. trunc. Bras.
- bidentata Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. lign. Congo.
- Botrys Pat., IX, 534. lign. Tonkin.
- cæspitulosa Ces., I, 340. trunc. Borneo.
- capensis (Lév.) Sacc., II, XX et IX, 529. trunc. Cap.
- carpophila (Pers.) Fr., I, 336. Diospyrus, Fagus, Goniothalamus, Liquidambar,
   fr. E., Amb., Ceylon et Ptychosperma, fr. N. Guinea et Strychnos, fr. Afrm.
- Carteri Berk., II, XXI. lign. Ind. or.
- castorea Berk, I, 329. lign. N. Zel.
- cerebriformis Cke., II, XIX et IX, 528. lign. Nh.
- cerebrina (Fée) Sacc., I, 323. trunc. Bras.
- Chamissonis (Ehrenb.) Sacc., I, 345. \*Bras.
- var. cameroënsis P. Henn., XI, 285. lign. Kamerun.
- chordalis (Fr.) Sacc., I, 345. Guyana.
- cinnabarina Cke. et Mass., IX, 531. lign. Nh.
- cirrata Pat., XI, 284. trunc. Tonkin.
- citrina Massee, XI, 283. lign. Ind. occ.
- clavicularis Kl., I, 313. lign. Portorico.
- clavulata (Schw.) B. et C., I. 327. \*Quercus coccinea, palustris, ram. Amb., Amc., Amm.
- clavulus B. et C., I, 323. Gramineæ, culm. Texas.
- coccophora Mont., I, 341. lign. Guyana.
- collabens Mont., I, 330. cort. Guyana.
- columnifera Mont., I, 322. lign. Guyana.
- comosa Mont., I, 331. lign. Amc., Amm.
- complanata Ces., I, 323. Borneo.
- compressa Pat., IX, 534. lign. Venezuela.
- compuncta (Jungh.) Berk., I, 325. trunc. Ind. or., Ceylon, Java.
- conocephala B. et C., I, 314. lign. Cuba, Bras.
- contracta Speg., I, 326. lign. Arg.
- Cordovensis Berk., II, XVIII et IX, 525. trunc. Amm.
- corniformis Fr., 1, 327. Acer, Fagus, Populus, trunc. E., Amb., Céylon, N. Zel.,
   Afr. trop.
- var. irregularis I, 328. Amb.
- » obovata I, 328. Amb.
- Cornu-Damæ (Schw.) Berk., I, 338. trunc. Amb.

### XYLARIA coromata West., I, 314. rad. Belg.

- cristata Speg., I, 341. Salix Humboldtiana, ram. Arg.
- cubensis Mont., I, 314. Cuba, Guyana.
- Cudonia Bret C., I, 322. trunc. Car.
- Cullenia B. at Br., I, 331. Cullenia spinosa, caps. Ceylon.
- cupressiformis Becc., I, 333. Populus, trunc. Itb.
- curta Fr., I. 310, trune, Insula oceanica Oahu.
- cylindrica Lév., IX, 525. trunc. N. Granata,
- cynoglossa Cke., IX, 528. lign. Nh.
- dealbata Berk. et Curt., I, 323. trunc. Amm.
- Delitschii Awd., I, 336. Carpinus Betulus, fr. Germ.
- dendroidea Cke. et Mass., IX, 537. lign. Guyana.
- diceras (Lév.) Fr., I, 315. trunc. Hisp.
- dichotoma Mont., I, 337. lign. Cuba, Congo.
- digitata (L) Grev., I, 339. lign. E., Am., Togo, Kamerun.
- var. Americana Peck, I, 339. lign. Amb.
- » dubia Jungh., I, 339. trunc. Java.
- » torulosa Jungh., I, 339. trunc. Java.
- divaricata (Fée) Sacc., I, 315. lign. S. Domingo.
- Domingensis (Berk.) Sacc., I, 315, lign. S. Domingo.
- Duchassaingii Rehm, IX, 526. lign. Guadalupa.
- echinata (Lév.) Fr., I, 316. cort. Java.
- ectogramma Berk., I, 318. Victoria.
- elastica Cke., IX, 531. lign. Trinity Bay.
- ellipsospora Cke. et Mass., IX, 530. lign. Tasm.
- Emerici Berk., IX, 528. Ind. or.
- enterogena Mont., I, 322. trunc. Guyana.
- escharoidea (Berk.) Sacc., I, 316. Ceylon.
- eucephala Sacc. et Paol., IX, 536. cort. Malacca.
- euglossa Fr., I, 324. Costa Rica.
- exalbata B. et Br., I, 322. lign. Ceylon.
- fasciculata Speg., I, 340. Salix Humboldtiana, trunc. Arg.
- fastigiata Fr., I, 329. trunc. Costa Rica.
- favosa Berk. et Curt., II, XX et IX, 531. ?lign. Cuba.
- Feejensis (Berk.) Fr., I, 337, trunc. Insula Pacifica Feeje.
- filiformis (Alb. et Schw.) Fr., I, 342. lign., cort., f. E., Amm., Cuba, Togo.
- fissilis Ces., I, 316. lign. Borneo,
- fistuca Berk., I, 313. lign. Nepal.
- fistulosa (I.év.) Fr., I, 316. trunc. Java.
- flabelliformis (Schw.) B. et Curt., I, 336. ram., lign. Amb., Cuba, Ceylon.
- flexuosa Pat., XI, 284. lign. Tonkin.
- Fockei (Miquel) Cke., IX, 524. trunc. Surinam.
- fragariæformis Speg., IX, 529. caud. Bras.
- fragilis (Roth) Sacc., I, 344. Fagus, Quercus, Salix, cort. E.
- = fuciformis (Berk.) Sacc., I, 345. trunc. Bras.
- fuegiana Speg., IX, 524. Maytenus, trunc. Fuegia.
- fulvella B. et C., I, 312. lign. Cuba, Amb.
- fulvo-lanata Berk., I, 346 et IX, 536. Philippinæ.
- furcata Fr., I, 343. trunc. Java, Borneo.
- furcellata Berk., II, XXI et IX, 537. Ind. or.
- fustis Mont., II, XX et IX, 533. trunc. Cuba.
- Gardneri Berk, I, 312. lign. Cevlon.

XVLARIA Gardneri var. minor (Berk.) I, 312. Cevlon.

- Geoglossum (Schw.) Fr., I, 329, Amb.
- gigantea (Zipp. et Lév.) Fr., I, 324. trunc. Java, Borneo.
- Gomphus Fr., I. 316, trunc. Bras.
- aracilis Kl., I. 317. Andes.
- gracillima Fr., I, 343. lign. Guyana,
- graminicola Gerard, I, 340. Gramineæ. Amb.
- grammica Mont., I, 317. trunc. Amc., Amm., Afr. trop., Kamerun.
- guyanensis Mont., I, 312. trunc. Guyana.
- hæmorrhoidalis B. et Br., I, 312. lign. Ceylon.
- herculea (Miquel) Cke., IX, 528. Artocarpus incisa, trunc. Paramuribo.
- hippoglossa Speg., IX, 532. trunc. Bras.
- hippotrichoides (Sow.) Sacc., I, 344. lign. Gall., Brit., Belg., Germ.
- hispidissima (Fr.) Sacc., I, 345. Nicobar.
- hispidula B. et C., I, 332. lign. Cuba.
- holobapha Berk, II, XVIII et IX, 523. trunc. Bras., Mexico.
- huperuthra Moat., I. 326, trunc. Amm.
- Hypowylon (L.) Grev., I, 333. lign., cort, E., Am., Asm., Afr. trop., Natal, Madagascar, Nh.
- var. Bowmanni Müll., I. 333, Nh.
- « cupressiformis Pers., I, 333. Germ., Suec.
- » mucronata Berk., I, 333. Ceylon.
- » pedata I, 333. E., Am., Asm.
- Hustrix Berk., II, XXI et IX, 538.
- ianthino velutina Mont., I, 339. Hymenæa Courbaril, fr. Guyana et Leguminosæ, lign. Bras.
- inæqualis B. et C., I, 342, lign, Cuba, Bras.
- intermedia Ces., I, 312. Borneo.
- Kegeliana (Lév.) Fr., I, 317. trunc. Guyana.
- leprosa Speg., IX, 533. trunc. Bras.
- leptopus (Fr.) Sacc., I, 310. Ind. occ.
- Lingua (Lév.) Fr., I, 318. trunc. Java.
- lobata Cke., II, XIX et IX, 531. lign. Nh.
- longipes Nke., I. 328. Acer, Carpinus, Fagus, trunc, Germ.
- luzonensis P. Henn., XI, 284. Afzelia bijuga, legum. Ins. Luzon.
- marasmoides B. et Cke., I, 312. cort. Bras.
- mascarensis Cke., IX, 523. lign. Madagascar.
- Massula Ces., I. 333. cort., lign, Borneo.
- melanaxis Ces., I. 311. trunc. Borneo.
- melanura Lév., IX, 537. trunc. N. Granata.
- Melllisii (Berk.) Cke., II, XIX et IX, 526. cort., lign. Ins. St. Helena.
- metæformis Lév., IX, 535. trunc. Bogota, N. Granata.
- microcephala Mont., I, 332. cort. Chile est Kretzschmaria microcephala (Mont.)
   II, XXIX et IX, 567.
- microceras (Mont.) Berk., 1, 321. lign. Cuba, Guyana, Java. Congo.
- var. sulphurella Rehm, IX, 530. S. Domingo.
- monticulosa Lév., IX, 535. trunc. Bogota.
- mucronata (Schw.) Sacc., I, 338. Liriodendron, trunc. Car.
- multifida (Kze.) Cke., II, XVIII et IX, 525. trunc. Java, Amc.
- multiplex (Kze. et Fr.) B. et C., I, 329. trunc. Amc., Amm., Java, N. Zel., Afr. trop.
- Myosurus Mont., I, 311. lign. Cayenna.

XYLARIA nigripes Kl. var. trifida Pat , XI, 284. caud. Tonkin.

- novo-guineensis Rehm, IX, 524. lign. N. Guinea.
- nutans P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. trunc. Kamerun.
- obovata Berk., i, 317. lign. Amc., Amm.
- obtusissima (Berk ) Saec., I, 318. S. Domingo, Congo, Angola, Togo.
- var. Eggersii Rehm, IX, 530. S. Domingo.
- togoensis P. Henn., XI, 284. lign. Togo.
- oligotoma Sacc. et Paol., IX, 527. trune. Malacca.
- ovispora Cke. et Mass., IX, 527. trunc. Nh.
- Oxyacanthæ Tul., I, 336. Cratægus Oxyacantha, fr. Gall.
- pallida B. et Cke., I, 327. lign. Bras.
- palmicola Wint., IX, 536. Palmæ, fr. Bras.
- papyrifera (Link et Fr.) Fr., I, 313. trunc. Bras.
- patagonica Crombie, IX, 537. trunc. Patagonia.
- persicaria (Schw.) B. et C., I, 335. Persica, fr. Car.
- phosphorea Berk., I, 313. trunc. Victoria.
- Phyllocharis Mont., I, 342. f. Guyana.
- phyllophila Ces., I, 342. Borneo.
- piliceps Berk., I, 314. trunc. Insulæ Molluceæ.
- piperiformis Berk., I, 338. Ind. or.
- platypoda (Lév.) Fr., I, 326. Andes.
- plebeja Ces., I, 318. Borneo.
- Poiteani (Lév.) Fr., I, 318. trunc. Hisp., Amc.
- polonica Blonsk., IX, 538. est Cordyceps cinerea (Tul.) Sacc.
- polyclada (Lév.) Fr., I, 335. Hisp.
- polymorpha (Pers.) Grev., I, 309. lign. E., As., Am., Nh., Philippin., Madagascar.
- var. acrodactyla Nke., I, 309.
- hypoxylea Nke., I, 310.
- fastigiata Speg., IX, 528. rad. Bras.
- 1 )) Mentzeliana Tul., I, 309.
- )) pistillaris Nke., I, 309.
- spathulata Pers., I, 309.
- subsp. pachystroma Sacc., IX, 527. trunc. Nh.
- portentosa Mont., I, 330. lign. Chile, Amc.
- portoricensis Kl., I, 313. ram. Portorico.
- protea Fr., I, 310. trunc. Costa-Rica.
- Puiggarii Speg., I, 325. cort. Bras. est Kretzschmaria Puiggarii (Speg.), II, XXIX et IX, 567.
- pumila (Fr.) Sacc., I, 313. Lantana mutabilis, ram. Bras.
- pyramidata B. et Br., I, 318. lign. Ceylon.
- rudicata B. et C., I, 330. lign. Cuba, Surinam.
- ramulosa (Schw.) Berk., II, XXI. cort. Surinam.
- regalis Cke., II, XIX et IX, 530. lign. Ind. or.
- retipes (Lév.) Fr., I, 319. trunc. Java.
- rhizocola Mont., I, 319. rad. herb. Guyana, Borneo.
- Rhizomorpha Mont., I, 343. Guyana, Borneo.
- rhizophila Cke. et Mass., XI, 284. Gramineæ, rad. Qucensland.
- rhopaloides (Kze.) Mont., I, 326. lign. Amc., Amm., Natal, Ceylon.
- rhylidophlæa Mont., I, 319. lign. Guyana, Nh.
- rostrata (Mont.) Sacc., I, 344. trunc. Amm.
- rubiginosa Mont., I, 319. Guyana.
- salmonicolor Berk., II, XX et IX, 529. lign. Ind. or.

1.000000

XYLARIA Schwackei P. Henn., XI, 285. ram. Bras.

- Schweinitzii Berk. et Curt., I, 323. lign. Ceylon, Surinam.
- scoparia Pat., XI, 284. lign. Tonkin.
- scopiformis Mont., I, 340. trunc., rad. Amm., Cuba, Ceylon.
- scruposa Berk., I. 331 trunc. Bras., Amc.
- var. bifida Bras., IX, 533. caud. Ins. S. Thomé.
- sicula Pass. et Beltr., II, XVIII et IX, 534. Olea europæa, f. Sicilia.
- siphonica Fr., I, 310. lign. Insula oceanica Pulo Milu.
- spathulata B. et Br., 1, 332. lign. Ceylon.
- stilboidea Kalchbr. et Cke., I, 320. lign. Afr.
- striata Pat., IX, 534. Trachycarpus, trunc. China.
- stuppea (Wallr.) Nke., I, 334. Quercus, lign. Germ.
- subtorulosa Speg., IX, 532. caud. Bras.
- tabacina (Kickx) Berk., I, 324. lign. Asm., Amc., Amm.
- Telfairii (Berk.) Sacc., I, 320. Mauritius.
- var. camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. trunc. Kamerun.
- tentaculata B. et Br., I, 320. lign. Am., Ceylon.
- tenuissima (Zipp. et Lév.) Fr., I, 332 trunc. Java, Chile.
- teres Sacc., XI, 284. cort. Amc.
- Thwaitesii Berk. et Cke., IX, 529 lign. Ceylon.
- Thyrsus (Berk.) Sacc., I, 320. Ind. or.
- tigrina Speg., IX, 532. ram. Bras.
- Titan B. et C., I, 320. trunc. Texas.
- trachelina (Lév.) Cke., II, XX et IX, 536. trunc. Amm.
- Triance Lev., IX, 525. trunc. Bogata, N. Granata.
- tricolor Fr., I, 342. trunc. Insula Oahu.
- trivialis Speg., IX, 529, trunc. Bras.
- tuberiformis Berk., I, 324. lign. N. Zel.
- tuberosa (Pers.) Cke., II, XXI et IX, 537. lign. Ins. Sandwich.
- turgida Fr., I, 310. Ins. Nicobar.
- vaporaria Berk., I, 341. In Sclerotio. Brit.
- variabilis Welw. et Curr., I, 311. trunc. Angola.
- venosula Speg., IX, 535. caud. Bras.
- ventricosa Berk., II, XX et IX, 533. lign. Java.
- vernicosa (Fée) Sacc, IX, 530. trunc. S. Domingo.
- verruculosa P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. trunc. Kamerun.
- Warburgii P. Henn., XI, 284. Sloanea, fr. N. Guinea.
- Willsii Berk., II, XIX et IX, 526. lign. Amm.
- Wrightii B. et C., I, 321. lign. Cuba.
- wanthiceps Berk., II. XXI et IX, 538. (ubi?).
- xantorrhiza Pat., XI, 284. lign. Ecuador.
- zelandica Cke., I, 321. lign. N. Zel.
- zeylanica Berk., I, 321. lign. Ceylon.

XYLOBOTRYUM Pat. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. XI, 319. — andinum Pat., XI, 319. lign. Ecuador.

XYLOCORYNE Fr. est Xylaria Hill.

XYLODACTYLA Fr. est Xylaria Hill.

XYLOGLOSSA Fr. est Xylaria Hill.

XYLOGRAMMA Wallr. Discomyceteæ, Stictaceæ, Phragmosporæ. VIII, 677; XI, 429.

- caulincolum (Fckl.) Rehm, VIII, 678. Valeriana officinalis, caul. Germ.
- filicinum (Niessl) Rehm, VIII, 679. Pteris aquilina, stip. Stir.
- Holoschæni (De Not.) Sacc., XI, 429. Scirpus Holoschænus, caul. It.
- hysterinum (Fr.) Rehm, VIII, 677. Fagus silvatica, Liriodendron Tulipifera, Pinus, Quercus, Taxus, lign. Germ., Gall., Suec., Amb.
- lineare (C. et E.) Sacc., VIII, 678. Quercus, Vaccinium, lign. Amb.
- longum (Pers ) Rehm, VIII, 678. Fagus silvatica, lign. Germ.. Brit.
- sticticum (Fr.) Wallr., VIII, 677. Corylus, Juniperus, Populus tremula, Rosa, lign. Germ., It., Suec.

#### XYLOGRAPHA Fr. Discomyceteæ, Stictaceæ, Hyalosporæ. VIII, 664; X, 45.

- arctica Fckl., VIII, 665. Salix arctica, lign. Groenlandia.
- Felsmanni Stein, VIII, 665. Pinus, trunc. Silesia.
- hydrophila Bomm. Rouss. Sacc., X, 45. Scirpus lacustris, cal. Belg.
- laricicola Nyl., VIII, 665. Larix, cort. Brit.
- linearis Sacc., VIII, 665. ram. Amb.
- parallela (Ach.) Fr., VIII, 664. Fagus, Pinus, Salix, lign. E., Amb., Amc.
- scaphoidea Stirt., VIII, 666. Alnus, lign. Brit.
- spilomatica (Anzi) Th. Fr., VIII, 664. Abies, Larix, Pinus silvestris, Strobus, trunc. Germ., Tir., It., Transylvania.

#### XYLOPILUS Karst. est Fomes Fr.

#### XYLOPODIUM Mont. - cfr. Pars I, 4.

#### XYLOSTYLA Fr. est Xylaria Hill.

#### YPSILONIA Lév. Sphæropsideæ Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 215.

- cuspidata Lév., III, 216. Anonaceæ, f. Manilla.

## ZIGNOELLA Sacc. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Hyalophragmiæ. II, 214 et LXII: IX, 860; XI, 339.

- adjuncta Pass., IX, 864. Corylus Avellana, ram. It.
- albocincta (C. et E.) Sacc., II, 224. Cedrus, Pinus, lign. Amb., N. Jersey.
- antarctica Speg., IX, 869. Fagus betuloides, trunc. Fuegia.
- Archerii (Berk.) Sacc., II, 217. lign. Tasm.
- Astrocaryæ (Cke.) Sacc., II, 218. Astrocarya, pet. Amc., Bras.
- aterrima (Fckl.) Sacc., II, 216. Fagus silvatica, trunc. Germ.
- atrella (C. et Ell.) Sacc., II, 216. Acer, lign. Amb., N. Jersey.
- australica Cke. et Mass., IX, 870. lign. Victoria.
- australis Speg., IX, 863. Fagus betuloides, lign. Fuegia.
- Bizzozeriana Cocc. et Mor., IX, 861. Vitis vinifera, sarm. It.
- boreella Karst., XI, 340. Valsa boreella. Fenn.
- Britzelmayri Sacc., IX, 868. cfr. Lasiosphæria Britzelmayri Sacc., II, 192.
- Büttneri Rehm, XI, 339, cort. Afr.
- Campi Silii Sacc., II, 219. Fagus, lign. It.
- var. metasphærioides Sacc., IX, 861. Sambucus nigra, ram. Belg.
- cariosa (C. et E.) Sacc., II, 215. Quercus, lign. Amb., N. Jersey.
- collabens (Curr.) Sacc., II, 221. cort., lign. Brit.
- var. Curreyi Blox., II, 221. lign. Brit.
- conica (Fckl.) Sacc., II, 215. Sambucus racemosa, ram. Germ.

ZIGNOELLA corticola (Fekl.) Sacc., II, 222. Salix fragilis, Ulmus campestris, cort.

— crustacea (Karst.) Sacc., II, 220. Pinus silvestris, lign. Fenn. [Germ.

- culmicola Delacr., XI, 340. Gramineæ, culm. Gall.

- cryptarum (Fckl.) Sacc., II, 223. Quercus, lign. Germ.

- dealbata Cke., IX, 867. ram. Brit.

- diaphana (C. et Ell.) Sacc., II, 220 et IX, 867. ram. Amb.

- dolichospora Sacc., II, 218. Quercus, lign. It.

- Dubyi (De Not.) Sacc., II, 225. In putaminis. Helv.
- Ebuli Malbr. et Lrun., IX, 861. Sambucus Ebulus, caul. Gall.
- emergens (Karst.) Sacc., II, 224. Populus, lign. Fenn.
- erumpens Cke., XI, 340. ram. Victoria.
- eutypoides Sacc., II, 216. Rosa, ram. Itb.
- exiqua (C. et P.) Sacc., II, 215. lign. Amb.
- fallaciosa Rehm, XI, 340. Cornus, Fagus silvatica, Fraxinus, Salix, ram. Helv.
- fallax Sacc., II, 218. Quercus, lign. Itb.
- fucicola (Ell.) Sacc., II, 217. Gossypium, funicul. Amb.
- fuegiana Speg., IX, 869. Fagus, trunc. Fuegia.
- fusispora Wegelin, XI, 33º. Pinus, lign. Helv.
- grænendalensis S. B. R., IX, 866. Fagus, lign. Belg.
- Hanburiana Penz. et Sacc, IX, 861. Olea sativa, lign. It.
- Haynaldii Schulz. et Sacc., IX, 860. Carpinus Betulus, lign. Slavonia.
- Hederæ Lamb. et Fautr., XI, 339. Hedera Helix, lign. Gall.
- herbana Pass., IX, 861. Olea, cort. It.
- hysterioides Currey, IX, 866. lign. Brit.
- ignobilis (Karst.) Sacc., II, LXII et IX, 866. cort. Lapp.
- immersa Karst., IX, 864. Pinus, lign. Fenn.
- incerta Speg., II, 218, lign, Amc., Arg.
- inflata (Ell.) Sacc., II, 216. Quercus rubra, lign. Amb.
- ? insculpta (Fr.) Sacc., II, 225. Ilex Aquifolium, ram. Gall., Holl.
- intermedia Pass., IX, 865. lign. Abyssinia.
- jurana Sacc. et Berl., IX, 860. Lonicera, lign. Helv.
- ? latericolla (Berk.) Sacc., II, 222. lign. Car., Penns.
- leptosperma Speg., IX, 863. Pernettya mucronata, ram. Fuegia.
- ligustrina Pass., XI, 339. Ligustrum vulgare, ram. It.
- longispora Speg., IX, 862. Berberis ilicifolia, ram. Fuegia.
- macrasca Sacc., II, 223. lign, Car.
- macrospora Sacc., II, 221. Fagus, lign. Itb.
- Maingayi Cooke., II, 224. cort. Shanghai.
- Matthiolæ Cke., IX, 866, Matthiola incana, caul. Gall.
- megalospora (Fab.) Sacc., II, LXII et IX, 868. Quercus pubescens, ram. Gall.
- minutissima (Karst.) Sacc., II, LXII et IX, 865. lign. Fenn. et Juniperus communis, lign. Fenn.
- Mori (Fab.) Sacc., II, LXII et IX, 869. Morus alba, lign. Gall.
- Morthieri (Fckl.) Sacc., II, 222. Pinus, lign. Jura, Helv.
- nematasca Sacc. et Speg., II, 224. Fraxinus Ornus, ram. Itb.
- nitidula Sacc., II, 220. Betula verrucosa, lign. Sib.
- nyssagena Ell. et Ev., XI, 339. \*Nyssa multiflora, cort. Amb.
- obliqua Romell, IX, 868. Salix, cort. Suec.
- ostioloidea (Cke.) Sacc., II, 220. \*Diatrypella quercina. Brit.
- Oudemansii Karst., IX, 864. Pinus, lign. Lapp.
- ovoidea (Fr.) Sacc., II, 214. Betula, Corylus, Fagus, Quercus, Salix, lign. Germ., Fenn., Succ.

ZIGNOELLA pachyspora Sacc., IX, 866. Populus, lign. Belg.

- papillata (Fckl.) Sacc., II, 219 et IX, 860. Quercus, lign. Germ.
- paraguayensis Speg., IX, 864. Xanthoxylon, ram. Paraguay.
- patagonica Speg., IX, 863. Fagus antarctica, lign. Patagonia.
- pæcilostoma (B. et Br.) Sacc., II, 220. Ulex, ram. Brit., Vaccinium, ram. Amb.
- populicola (Crou.) Sacc., II, 221. Populus, lign. Gall.
- populina Briard et Har., IX, 868. Populus, cort. Gall.
- prorumpens (Rehm) Sacc., II, 223. Pinus, lign. Germ.
- ? Proteus (B. et C.) Sacc., II, 218. cort. Cuba.
- Pulviscula (Curr.) Sacc., II. 214. Acer, Alnus, Carpinus, Lonicera, Populus, Quercus, Robinia, Salix, Ulmus. Germ., It., Gall., Brit.
- punctiformis Sacc. et Thuem., II, 215. Populus, cort. Gall.
- pygmæa (Karst.) Sacc., II, 220. Alnus, Hippophaë rhamnoides, trunc., ram. Germ., Fenn.
- querceti Cke. et Mass., IX, 869. Quercus, lign. Car.
- ramenticola Schulz. et Sacc., IX, 860. Carpinus Betulus, lign. Slavonia.
- rhodobapha (B. et Br.) Sacc., II, 221. ram. Brit.
- rhytidodes (B. et Br.) Sacc., II, 217, Fraxinus, ram. Brit.
- salicicola H. Fab., II, LXII et IX, 862. Salix alba, lign. Gall.
- segregata (B. et C.) Sacc., II, 219. lign. Car.
- sequanica Sacc. et Malbr., IX, 862. Salix, ram. Gall.
- Sequojæ (Plowr.) Sacc., II, 224. Sequoia gigantea, cort. Cal.
- seriata (Curr.) Sacc., II, 219. lign. Brit.
- sexnucleata Starb., IX, 867. lign. Suec.
- sociabilis Schulz. et Sacc., IX, 867. Carpinus Betulus, trunc. Slavonia.
- soluta (C. et Ell.) Sacc., II, 216. Pinus, lign. Amb., N. Jersey.
- subcorticalis Cke, IX, 867. cort. Nh.
- subferruginea (Fckl.) Sacc., II, 223. Quercus, ram. Germ.
- subvestita (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 868. Vaccinium, lign. Amb.
- tingens (Ces.) Sacc., II, 222. lign. Borneo.
- translucens Karst., IX, 864. Picea excelsa, lign. Fenn.
- transylvanica Rehm, II, 225. Syringa vulgaris, ram. Transylvania.
- verrucarioides (Crou.) Sacc., II, 22?. Ulmus, cort. Gall.
- Vincentii Cke., IX, 866. lign. Borneo.
- Vitis (Schulz.) Sacc., II, 217. Vitis vinifera, sarm. Slavonia.

#### ZODIOMYCES Thaxt. - cfr. Pars I, 2.

ZOPFIA Rbh. Pyrenomycetem, Perisporiacem, I, 54.

- rhizophila Rbh., I, 55. Asparagus officinalis, rad. Germ.

#### ZUKALIA Sacc. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. IX, 431; XI, 268.

- ? balsamicola Peck, IX, 432. \*Abies balsamea, f. Amb.
- bambusella Speg., IX, 434. \*Bambusaceæ, f. Bras.
- Buddleiæ Pat., XI, 269. \*Buddleia, f. Ecuador.
- clavispora Speg., IX, 433. \*f. Bras.
- coronata Speg., IX, 433. \*Compositæ, f. Bras.
- dimerosporoides Speg., IX, 434. \*Bilbergia vel Pitcairnia, f. Bras.
- erysiphoides Speg., IX, 432. \*Cupania, f. Bras.
- fusispora Pat., XI, 269. \*Inga, f. Ecuador.
- Heteromeles Cke. et Harkn., IX, 432. \*Heteromeles, f. Cal.
- luganiensis Sacc. et Berl., IX. 431. Smilax, f. Nh.

- ZUKALIA maculosa (Speg.) Sacc., IX, 435. (syn. Dimerosporium maculosum (Speg.) Sacc., I, 53).
  - ? sordidula (Lév.) Sacc., IX, 43?. \*? Gyrinops, f. N. Granata.

ZUKALINA O. Kze. - cfr. Gymnodiscus Zuk.

ZYGOCHYTRIUM Sorok. - cfr. Pars I, 2.

ZYGODESMUS Cda. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 283; X, 581; XI, 612. — cfr. Pars I, 3, 4.

- Amphiblistrum Sacc., IV, 288. Fagus, cort. Boh.
- atro-ruber Peck, IV, 284. Populus, lign. Amb.
- bicolor C. et Ell., IV, 285. Juniperus, cort. Amb.
- calosporus Pat., X, 581. lign. Venezuela.
- diffusus Sacc., IV, 287. f. Itb.
- effusus B. et C., IV, 287. Quercus. Car.
- Ellisii Sacc., IV, 808. lign. Amb.
- ferrugineus Preuss, IV, 287. Alnus, f. Germ.
- fibrosus B. et C., IV, 285. f. Car.
- fulvus Sacc., IV. 286 Betula verrucosa, Quercus, trunc. Arduenn., Gall., Sib.
- var. olivascens Sacc., IV, 286. lign. Arduenn.
- fuscus Cda., IV, 284. Betula, Corylus, Quercus etc., lign., ram. E., Sib., Amb
- granulosus Peck, IV, 284. lign. Amb.
- guarapiensis Speg., X, 582. Saccharum officinarum, culm. Bras.
- hydnoideus B. et C., IV, 286. lign. Amb.
- hypochnoides Cda., IV, 288. Fagus, lign. Boh.
- indigoferus Ell et Ev., X, 581. lign. Amb.
- levisporus Cke., IV, 287. Magnolia, cort. Car.
- limonisporus Ell. et Ev., X, 582. Acer, lign. Canada.
- marginatus Cke. et Harkn., IV, 287. Pinus, lign. Cal.
- membranaceus Ell. et Ev., X, 581. lign. Flor., Canada.
- muricatus Ell. et Ev., IV, 286. Pinus, tign. Amb.
- nodosus Preuss, IV, 286. lign Germ.
- olivascens B. et C., IV, 288. Pinus, lign. Amb.
- ochraccus Sacc, IV, 285. (Dicatur Z. Ellisii Sacc., IV, 808).
- pannosus B. et C., IV, 285. Magnolia, Myrica etc., lign., ram. Amb.
- phyllophilus Karst. et Har., X, 581. f. Gall.
- Pirolæ Ell. et Halst., X, 582. Pirola rotundifolia, pet. Amb.
- ramosissimus B. et C., IV, 284. Pinus, lign. Car.
- rubiginosus Peck, IV, 286. lign. Amb.
- rudis Ell., IV, 286. Juniperus virginiana, Rhus venenata, lign. Amb.
- sublilacinus Ell. et Holw., X, 582. Betula, Pinus, lign., cort. Amb.
- tenuissimus Peck, XI, 613. lign. Canada.
- trachychætes Ell. et Ev., X, 581. Pinus, ram. Amb.
- tuberculosus Ell. et Ev., X, 581. rad. Amb.
- versiformis Sacc., IV, 285, lign. Gall.
- violaceo-fuscus Sacc., IV, 285. Quercus, lign. It.

ZYGOSPORIUM Mont. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 328.

- oscheoides Mont., IV, 329. Palmæ, Cocos, Pandanus, f. Ceylon, Cuba, Tahiti.

ZYTHIA Fr. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Zythiæe. III, 614; X, 404; XI, 552.

ZYTHIA annularis (B. et Br.) Sacc., III, 615. lign. Cuba.

- aurantiaca (Peck) Sacc., III, 614. Cornus alternifolia, cort. Amb.
- bicolor (B. et Br.) Cke. et Mass., XI, 552. Nephelium lappaceum, fr. Ceylon.
- boleticola Ell. et Ev., XI, 552. Boletinus porosus. Amb.
- Brassicæ Sacc. et Roum., III, 615. Brassica, cort. Arduenn.
- citrinella (Lév.) Sacc., III, 614. Myrtaceæ, f. Java.
- compressa Schw., III, 616. Polyporus frondosus. Amb.
- elegans Fr., III, 615. caul. herb. It., Suec.
- Galii Oud., X, 405. Galium Mollugo, f. Holl.
- lancispora Speg., X, 405. \*Bambusaceæ, f. Bras.
- leucoconia (B. et Br.) Sacc., III, 615. Beta, rad. Brit.
- lonchosperma Speg., X, 405. Laurineæ, f. Bras.
- Mercurialis (Lib.) Kickx. III, 615. Mercurialis perennis, f., caul., pet. Arduenn., Belg.
- Nectriola Speg., X, 405. Commelina, f. Bras.
- ovata Peck, X, 405. Populus, cort. Amb.
- Pinastri Karst., X, 404. Pinus silvestris, f. Fenn.
- resinæ (Ehrenb.) Karst., X, 404. Pinus austriaca, silvestris, in resina. Germ.,
   Austr., Fenu.
- Rhinanthi (Lib.) Fr., III, 615. Rhinanthus Crista-galli, caul., caps. Arduenn., Belg. est Rhabdospora Rhinanthi (Fr.) Oud., X, 339.
- Versoniana Sacc., III, 614. Punica Granatum, fr. It.

### PARS I, 2.

# **FUNGI**

in animalium hominumque partibus vivis et mortuis crescentes.

ACHLYA (p. 2.) americana Humphr., XI, 245. Amb.

- apiculata De By., IX, 346. Germ.
- Braunii Reinsch, VII, 276. Germ.
- contorta Cornu, VII, 275. Belg., Gall.
- cornuta Arch., VII, 274. Brit., Belg.
- dioica Pringsh., VII, 274. In insectis. Germ.
- gracilipes De By., IX, 346. Germ.
- leucosperma Cornu, VII, 275. Belg., Gall.
- megasperma Humphr., XI, 245. Amb.
- oblongata De By., IX, 346. Germ.
- oligacantha De By., IX, 347. Germ.
- papillosa Hmphr., XI, 245. Amb.
- prolifera Nees, VII, 274. In insectis. Germ.
- recurva Cornu, VII, 275. Belg., Gall,
- stellata De By., IX, 347. Germ.

ACHLYOGETON (p. 2.) entophytum Schenk, VII, 277. Anguillula. Germ., Belg., Ross. — rostratum Sorok., VII, 278 et IX, 348. Anguillula. Ross.

#### AMORPHOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 448.

- Falagriæ Thaxt., XI, 449. Falagria dissecta, abdom. Amb.
- floridanus Thaxt., XI, 449. Pledius basalis, abdom. Florida.

ANTROMYCES Fres. Phæostilbeæ, Didymosporæ. IV, 626; X, 698. — cfr. Pars I, 4. — Copridis Fres., IV, 626 et X, 698. In felliculis Copridis lunaris. Germ., Gall.

APHANOMYCES (p. 26.) levis De By., VII, 276. In insectis. Germ., Belg.

- scaber De By., VII, 276. In insectis. Germ., Belg.
- stellatus De By, VII, 276. In insectis. Germ., Belg.

#### APPENDICULINA Peck. Laboulbeniaceæ. VIII, 914.

- entomophila Peck, VIII, 914. Drosophila nigricornis, Amb.

ASPERGILLUS (p. 37.) aviarius Peck, X, 524. In cavitate thoracica avis (Serini Canarii). Amb.

- flavescens Wred., IV, 70. In meatu auditivo hominis. Ross.
- fumigatus Fres., IV, 65. In lingua humana et in pulmonibus Otidis tardæ. Germ.
- Hageni Hall., IV, 66. In meatu auditivo hominis.
- microsporus Boke, IV, 66. In membrana tympani hominis ægrotantis.
- nigricans Cke., IV, 70. In meatu auditivo hominis. Brit.

#### ASTREPTONEMA Hauptfl. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII.

 longisporum Hauptfl., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. In tegumento Gammari Locustæ. Germ.

#### BARGELLINIA Borzì. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 823.

- monospora Borzi, VIII, 823. In catarrho meatus auditivi externi hominis. Sicilia.

BICRICIUM (p. 52.) lethale Sorok., IX, 360. Anguillula. Ross., As.

BLASTOTRICHUM (p. 53.) floccosum (Harz) Berl. et Vogl., X, 552. In epiderm. hominis exzemate. Germ.

#### BOTRYTIS (p. 57.) Bassiana Bals., IV, 119, Bombyx, B. Mori, larv. Germ., Gall., It., Amb.

- subsp. tenella Sacc., IV, 119. Diptera, Melolontha, Vespa, larv., chrysalid. Gall.,
   It., Tir., Græc., Afrb.
- Brongniartii Sacc., X, 540. Acridium peregrinum. Alg.
- subsp. Delacroixii Sacc., X, 540. Acridium peregrinum. Alg.
- Muscæ Rostr., XI, 597. Musca. Dan.

#### CAMPTOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 447.

- melanopus Thaxt., XI, 447. Sunius prolixus. Amb.

#### CANTHAROMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. IX, 1131; XI, 446.

- Bledium Thaxt., IX, 1132. Bledius assimilis. Amb.
- occidentalis Thaxt., XI, 416. Bledius armatus. Utah.
- pusillus Thaxt., XI, 446. Trogophiœus. Amb.
- verticillatus Thaxt., IX, 1131. Sunius longiusculus. Amb. est Compsomyces verticillatus Thaxt., XI, 450.

#### CATENARIA Sorok. Phycomycetem, Chytridiacem. IX, 360.

- Anguillulæ Sorok., IX, 360. Anguillula. Ross., Asc.

#### CERATOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 455.

- camptosporus Thaxt., XI, 455. Tropisternus glaber. Amb.
- confusus Thaxt., XI, 455. Tropisternus glaber, nimbatus. Amb.
- contortus Thaxt., XI, 455. Berosius striatus. Amb.
- filiformis Thaxt., XI, 455. Tropisternus glaber, nimbatus. Amb.
- furcatus Thaxt., XI, 455. Berosius striatus. Amb.
- humilis Thaxt., XI, 456. Berosius striatus. Amb.
- minusculus Thaxt., XI, 455. Tropisternus nimbatus. Amb.
- mirabilis Thaxt., XI, 455. Tropisternus glaber, nimbatus. Amb.

- CERATOMYCES rostratus Thaxt., XI, 455 Hydrocombus fimbriatus, Philhydrus cinctus. Texas, Maine.
- terrestris Thaxt., XI, 455. Lathrobium punctulatum. Amb.

#### CHÆTOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 454.

- Pinophili Thaxt., XI, 454. Pinophilus latipes. Amb.

#### CHITONOMYCES Peyr. Laboulbeniaceæ. VIII, 914.

- melanurus Peyr., VIII, 914. Laccophilus hyalinus, minutus. Austr.

#### CHROMOSTYLIUM Giard. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ IX, 356.

- Chrysorrhææ Giard, IX, 357. Liparis chryssorrhoea. Gall.

CIRCINELLA (p. 106.) Muscæ (Sor.) Berl. et De Toni, VII, 216. Musca (ubi?).

#### CLADOSPORIUM (p. 107.) Aphidis Thüm., IV, 369. Aphis Symphyti. Austr., Groenlan-

- var. Muscoe Br. et Har., X, 605. In Muscis Gall.
- penicilloides Preuss, IV, 369. In Chrysalidibus ad folia Pruni domesticæ. Itb.
- umbrinum Fr., IV, 369. In Vespis. Germ., Gall.

#### COLLACYSTIS Kze. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Hyalosporæ. III, 616.

- putredinis Kze., III, 616. In cadavere humano semiputrido. Germ.

#### COMPSOMYCES Thaxi. Laboulbeniaceæ. XI, 450.

- verticillatus Thaxt. - cfr. Cantharomyces verticillatus Thaxt., IX, 1131.

## CORDYCEPS Fr. Pyrenomycetem, Hypocreacem II, 566; IX, 998; XI, 366. - cfr. Pars I, 1.

- acicularis Rav., II, 574. In larvis. Amb.
- adpropinguans (Ces.) Sacc., II, 578. Borneo.
- albida Pat., IX, 999. In larvis. Venezuela.
- armeniaca Berk. et Curt., II, 568. In insectis. Car.
- aspera Pat., XI, 366. Coleoptera. Thibet.
- australis Speg., II, 571. Pachycondyla striata. Bras.
- Barnesii Thw., II, 577. Melolontha, larv. Ceylon.
- bicephala Berk., II, 571 Bras.
- cæsposita (Tul.) Sacc., II, 575. Cicada. N. Zel.
- cinerea (Tul.) Sacc., II, 570. Coleoptera (Calosoma, Carabus), larv. Germ., Gall.
- coccigena (Tul.) Sacc., II, 576. Coccus. N. Guinea.
- Curculionum (Tul.) Sacc., II, 567. Curculiones. Peru.
- Cusu Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIII. Coleoptera, in larvis. Ecuador.
- dipterigena B. et Br., II, 577 et IX, 999. Diptera. Ceylon.
- Ditmari Quél., II, 570. Vespa crabro. Jura.
- Doassansii Pat., IX, 1000. Lepidoptera, chrysalid. Gall.
- entomorrhiza (Dicks.) Fr., II, 567. Insect., larv. (Tinea, Menesteris) Brit., Car., Nh.
- falcata Berk., II, 575. In larvis. Ind. or.
- formicivora Schröt., XI, 366. Formica ligniperda. Silesia.
- Forquignoni Quél., IX, 999. Musca rufa, Dasyphora pratorum. Gall.
- fuliginosa Ces., II, 575. Bombyx antiqua. Itb.
- gentilis (Ces.) Sacc., II, 569. Ad Sphecoidem. Borneo.
- goniophora Speg., IX, 1001. Mutilla. Bras.
- gracilis (Grev.) Dur. et Mont., II, 566. In insectis, larvis. Gall., Brit., Alg.

#### CORDYCEPS Gunnii Berk, II, 571. In larvis. Nh., Tasmania.

- Hawkesii Gray, IX, 1001. In insectis, larvis. Tasmania.
- Helopis Quél., II, 570. Helops caraboides. Jura, Gall.
- Huegelii Cda., II, 573. Bombyx, Hepialis virescens, larv. N. Zel.
- Humberti Rob., II, 576. Icaria cincta. Senegal.
- insignis Cke. et Rav., IX, 998. In larvis. Car.
- Langloisii Ell. et Ev., XI, 367. Vespa muraria, larv. Louisiana.
- Lloydii Fawcett, IX, 1000. Camponotus atriceps. Guiana.
- martialis Speg., IX, 1000. Cerambyx, larv. Bras.
- Melolonthæ (Tul.) Sacc., II, 576. Melolontha, larv. Penns.
- memorabilis Ces., II, 572. Staphylinus. Itb.
- militaris (L.) Link, II, 572. Lepidoptera, larv. E., Amb., Ceylon, Borneo.
- var sphærocephala Schm., II, 572. In chrysalidibus. Germ.
- Miquelii (Tul.) Sacc., II, 576. Cicadæ, Insect., larv. Amb., Bras.
- Montagnei B. et C., II. 576. Mygale cubana. Cuba.
- myrmecophila Ces., II, 566. Myrmica rufa, Ichneumon, Coleoptera. It., Brit., Fenn., Amb., Ceylon, Borneo.
- nutans Pat., IX, 999. Hemiptera. Japonia.
- Odyneri Quél., IX, 999. Odynerus, Vespa. Gall.
- palustris B. et Br., II, 568. In larvis. Car.
- pistillariæformis B. et Br., II, 568. Coccus. Brit., Amb.
- Puiggarii Speg., IX, 1000. Polybia fasciata. Bras.
- racemosa Berk., II. 576. In larvis. Ind. or.
- Ravenclii Berk. et Curt., II, 573. Ancylonycha, Rhizotrogus, lary. Car., Texas.
- Sheeringi Massee, XI, 366. Formica. Ind. occ.
- Sinclairii Berk., II, 577. Orthoptera, larv. N. Zel., Togo.
- sinensis (Berk.) Sacc., II, 577 et IX, 999. Insect., larv. China.
- sobolifera Berk., II, 569. Insectæ, Cicadæ, larv. Martinica, Dominica, Ceylon.
- sphecophila (Kl.) B et C., II, 567. Polybia fasciata, Vespa. Jamaica, Cuba, Bras.
   Sphingum (Tul.) Sacc., II, 572. Amphiorryx, Ancerix, Sphinx, Phalæna, Orthoptera, Lepidoptera, Helv., Amb., Bras.
- superficialis (Peck) Sacc., II, 574. In larvis. Amb.
- stylophora B. et Br., II, 568. In larvis. Car.
- Taylori (Berk.) Sacc., II, 575. In insectis, larvis. Nh.
- typhulæformis Berk. et Cke., IX, 999. In larvis. Java.
- unilateralis (Tul.) Sacc., II, 570. Atta cephalotum. Bras.
- Wallaysii Westd., II, 567. Insect., larv. Belg.

#### CORETHROMYCES Thaxt. Laboulbeniaces. XI, 449.

- Cryptobii Thaxt., XI, 449. Cryptobium bicolor. Amb.
- jacobinus Thaxt., XI, 449. Lathrobium jacobinum. Cal.
- setiger Thaxt., XI, 449. Lathrobium nitidulum. Amb.

CORETHROPSIS (p. 134.) pulchra Sacc., IV, 62. In insectis putrescent eorumque Isariis ad fol. Itb.

CTENOMYCES Eidam. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 424.

- serratus Eid., VIII, 424. In pennis avium. Germ.

DACTYLARIA oogena (Mont.) Sacc., IV, 195. In vitello ovi. Gall.

- var. Pancierii Sacc., IV, 195. In ovis. Itm.

DESMIDIOSPORA Thaxt Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Helicosporæ, X, 568.

— myrmecophila Thaxt., X, 568. Formica. Amb

#### DICHOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. IX, 447.

- furcifer Thaxt., IX, 447. Philonthus debilis. Amb.
- inequalis Thaxt, IX, 447. Philonthus debilis. Amb.
- infectus Thaxt., IX, 447. Xantholinus obsidarius. Amb.
- princeps Thaxt., IX, 447. Philonthus sordidus. Amb.

DIDYMIUM (p. 199.) ossicolum Pat., X, 86. In ossibus bovinis. Caracas.

#### DIMORPHOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ, XI, 446.

- denticulatus Thaxt., XI, 446. Falagria dissecta. Amb.
- muticus Thaxt., XI, 446. Falagria dissecta. Amb.

#### DIPLANES Leitg. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. VII, 274.

- saprolegnioides Leitg., VII. 274. In insectis variis sub aqua. Germ., Gall.

#### DIPHOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 456.

- Actobianus Thaxt., XI, 456. Actobius nanus. Amb.

#### EMPUSA Cohn. Entomophthoraceæ. VII, 281; IX, 349.

- apiculata Thaxt., IX, 350. Hyphantria, Petrophora, Tortrix, Typhlocyba, Diptera, larv. et in nymphis. Amb.
- var. major Thaxt.. IX, 351. Ptilodactyla serricollis, in nymphis. Amb.
- Aulicæ Reich., VII, 282. Euprepia Aulica, villica, Trachea piniperda, larv., chrysalid. Germ.
- caroliniana Thaxt., IX, 350. In nymphis Tipulæ. Amb.
- 2 conglomerata (Sorok.) Thaxt., IX, 349. Culex, Tipula, larv. et in nymphis. E.,
   Amb.
- Culicis (Braun) Wint, VII, 281. Culex pipiens. Germ.
- Fresenii Nowak, VII, 282. Aphis Cracca. Germ., Polonia.
- Grylli Fres., VII, 282. Locustæ, Culices. Germ.
- Jassi (Cohn) Wint., VII, 282. Jassus sexnotatus. Germ.
- lageniformis Thaxt., IX, 350. \*Aphis. Amb.
- Muscæ (Fr.) Cohn, VII, 281. Musca domestica. E., Groenlandia.
- papillata Thaxt., IX, 350. In Dipteris. Amb.
- Planchoniana (Cornu) Thaxt., IX, 350. Aphides. E., Amb.

#### ENTOMOPHTHORA Fres. Entomophthoraceæ. VII, 282; IX, 351.

- americana Thaxt., IX, 353. Lucilia cæsarea, Musca domestica, vomitoria. Amb.
- Anisopliæ Metschn., IX, 355. est Isaria.
- Aphidis Hoffm., VII, 282. Aphis. Germ.
- colorata Sorok., IX, 355. Gryllus. Ross.
- conica Nowak., VII, 283 et IX, 355. Chironomus, Culex. Polonia, Amb.
- curvispora Nowak., VII, 283. Simulia latipeda. Polonia.
- dipterigena Thaxt., IX, 352. Mycetophilis, Tipula. Amb.
- echinospora Thaxt., IX, 353. Sapromyza longipennis. Amb.
- Forficulæ Giard, IX, 351. Forficula auricularia. Gall.
- geometralis Thaxt., IX, 352. Eupithecia, Petrophora, Thera. Amb.
- glæospora Vuill., IX, 351. Simulium (?). Gall.
- gracilis Thaxt., IX, 354. Culex. Amb.

ENTOMOPHTHORA Lampyridarum Thaxt., IX, 352. Chauliognathus pennsylvanicus.

- montana Thaxt., IX, 353. Chironomus. Amb.

· [Amb.

- muscivora Schreet., VII, 282. Calliphora vomitoria. Germ., Gall.
- occidentalis Thaxt., IX, 352, Aphis. Amb.
- ovispora Nowak., VII, 283. Lonchea vaginalis. Polonia.
- pelliculosa Sorok., IX, 355. Anthomya pagana. Ross.
- Phryganeæ Sorok., IX, 355. Phryganea grandis. Ross.
- Phytonomi Arthur, IX, 355 est E. sphærosperma Fres.
- Plusiæ Giard, IX, 351. Plusia Gamma, larv. Gall.
- rhizospora Thaxt., IX, 354. Phryganea. Amb.
- rimosa Sorok., VII, 283. Culex, Chironomus. Ross., Germ.
- saccharina Giard, IX, 351. Euchelia Jacobea. Gall.
- sepulchralis Thaxt., IX, 354. Tipula. Amb.
- sphærosperma Fres., VII, 282. Pieris Brassicæ, Limnophilus vitripennis, in larvis. Germ.
- Tenthredinis Fres., VII, 282. Tenthredo, larv. Germ.
- Tipulæ Fres., VII, 282. Tipula. Germ.
- variabilis Thaxt., IX, 354. Diptera. Car.
- virescens Thaxt., IX, 353. Aprotis Fennica, larv. Amb.

#### EPICHLŒA Giard. Entomophthoraceæ. IX, 356.

- divisa Giard, IX, 356. Chlæonis diptera. Gall.

#### EUCANTHAROMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 446.

- Atrani Thaxt, XI, 446. Atranus pubescens. Amb.

FUSARIUM Acridiorum (p. 255.) (Trab.) Brongn. et Delacr., X, 728. ln Acridio peregri-

- arvense Speg, IV, 709. In ossibus gallinaceis. Arg.

- Ino. Aig.
- gallinaceum Cke, et Harkn., IV, 719. In pennis gallinarum. Cal.
- larvarum Fckl., IV, 709. In insectis. Germ.
- Muentzii Delacr., XI, 653. In materia animali, Gall.
- ossicolum (B. et C.) Sacc., IV, 714. In ossibus. Car.

GEOTRICHUM (p. 266.) candidum Link, IV, 39. Adossa. Germ., It., Gall.

GYMNOASCUS (p. 283.) aur antiacus (Peck) Sacc., VIII, 823. In ossibus vetustis. Amb

- myriosporus Rostr., XI, 438. In rimis et superficie ungularum avium rapacium.

  Dan.
- reticulatus Zuk., VIII, 824. In ungula putri vaccina. Austr.
- setosus Eid., VIII, 824. In nido vetusto vesparum. Germ.

#### HALISARIA Giard. Phycomycetem, Entomophthoracem. IX, 357.

- gracilis Giard, IX, 357. Diptera, larv. Gall.

#### HAPLOCOCCUS-Zopf. Monadineæ. VII, 455.

- reticulatus Zopf, VII, 455. In corpore Suis. Germ.

#### HAPLOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI. 446.

- californicus Thaxt., XI, 446 Biedius ornatus. Cal.
- texanus Thaxt., XI, 446. Bledius rubiginosus. Texas.
- virginianus Thaxt., XI, 446. Bledius emarginatus. Virginia,

#### HEIMATOMYCES Peyr. Laboulbeniaceæ. VIII, 915; XI, 447.

- affinis Thaxt., XI. 448. Hydroporus, Laccophilus maculosus. Amb.
- appendiculatus Thaxt., XI, 448. Laccophilus maculosus. Amb.
- aurantiacus Thaxt., XI, 448. Desmopachria convexa. Amb.
- bidessarius Thaxt., XI, 448. Bidessus granarius. Amb.
- borealis Thaxt., XI, 447. Coleoptera, Amb.
- distortus Thaxt., XI, 448. Laccophilus maculosus. Amb.
- hyalinus Thaxt., XI, 448. Laccophilus máculosus. Amb.
- lichanophorus Thaxt., XI, 448. Laccophilus maculosus. Amb.
- melanurus Thaxt., IX, 448. Laccophilus hyalinus, minutus. Amb.
- paradoxus Peyr., VIII, 915. Laccophilus hyalinus, minutus. Austr.
- rhynchostoma Thaxt., XI, 448. Hydroporus spurius, Laccophilus maculosus. Amb.
- simplex Thaxt. Xl, 448. Hydroporus, Laccophilus maculosus. Amb.
- spiniger Thaxt., XI, 448. Laccophilus maculosus. Amb.
- unciger Thaxt., XI, 448. Laccophilus maculosus. Amb.
- uncinatus Thaxt., XI, 448. Hydroporus spurius, Laccophilus maculosus. Amb.

#### HELICOCEPHALUM Thaxt. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 512

- sarcophilum Thaxt., X, 512. In cadaveribus. Amb.

#### HELMINTHOPHANA Peyr. Laboulbeniaceæ. VIII, 913.

- Nycteribiæ Peyr., VIII, 913. \*Megistopoda, Nycteribia. Austr.

#### HESPEROMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. IX, 1131.

- virescens Thaxt., IX 1131. In coleoptero Chilocoro bivulnero. Cal.

#### HIRSUTELLA Pat. Clavariaceæ. XI, 140.

- entomophila Pat., XI, 140. Coleoptera. Ecuador.

#### IDEOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 449.

- Peyritschii Thaxt., Xl, 449. Deleaster dichrous. Germ.

## ISARIA Pers. Hyphomyceteæ, Hyalostilbeæ, Amerosporæ. IV, 584; X, 687; XI, 641. — cfr. Pars I, 1. p. 344.

- acaricida Pat., XI, 642. In Acaris. Ecuador.
- arachnophila Ditm., IV, 587. Epeira, Drasso, Mygale. Germ., It., Gall., Holl., Belg., Brit., Amm.
- Aranearum Schw., IV. 587 In Araneis, Phalangis. Car.
- aspergilliformis Rostr., XI, 641 In Araneis. Dania.
- Barberi Giard, XI, 642. Diatrœa saccharalis. Antillæ.
- Cicadæ Miquel, IV, 595. In capite Cicadæ. Bras.
- cinnabarina Preuss. IV, 585. Sphinx Ligustri, pupa. Germ.
- corallina Fr., IV, 585. Noctua instabilis, pupa; Lepidoptera, in larvis. Itb.
- crassa Pers., IV, 584. Ad Chrysalides. Germ.
- cuneispora Boud., X 690. Ad araneas. Gall.
- dubia Delacr., XI, 641. Hepialus lupulinus. Gall.
- Eleutheratorum Nees, IV, 586. Calathus, Carabus, Apion flavipes. Germ., It., Gall.
- exoleta Fr., IV, 585. Noctua exoleta, in larvis. Germ-
- farinosa (Dicks.) Fr., IV, 584. Ad Chrysalides. Germ., It., Gall., Brit., Succ.
- floccosa Fr., IV, 585. Bombyx Jacobea, in larvis, pupis. Germ., Brit.
- furcata Schw., IV, 586. Ad Chrysalides. Amb.
- gigantea Mont., IV, 587. Mygale cubana. Cuba.

#### ISARIA gracilis Speg., X, 690. Colcoptera. Bras.

- leprosa Fr., IV, 586. In insectis, chrysalidibus. Germ.
- melanopus Speg., X, 691. Coleoptera. Bras.
- nigripes Schw., IV, 585. Ad Chrysalides. Amb.
- Oncopteræ Mac Alpine, XI, 642. Oncoptera intricata, in larvis. Victoria,
- pistillariæformis Pat., XI, 641. Microlepidoptera. Ecuador.
- ramosissima Zoll., X, 690. Carabus. As. or.
- sphecophila Ditm., IV, 586. Vespa Crabro. Germ.
- Sphingum Schw., IV, 585. Sphinx, Diptera, pupa. Car., Scotia.
- stellata Cke., IV, 586. Insect. Ind. or.
- stilbiformis Speg., IV, 586. Pentatoma. Itb.
- strigosa Fr., IV, 585. Noctua Ypsilon, pupa. Germ.
- suffruticosa Cke. et Mass., X, 690. Bruchus. Nh.
- tenuipes Peck, IV, 586. In insectis. Amb.
- tenuis Heim, XI, 642. In insectis. Gall.
- truncata Pers., IV, 584. Ad Chrysalides. Germ.
- velutipes Link, IV, 585. Ad Chrysalides. Germ., Succ.

#### EABOULBENIA Mont. et Robin. Laboulbeniaceæ. VIII, 900; IX, 1132; XI, 450.

- anceps Peyr., VIII, 911. Anchonemus viduus. Austr.
- anceps Thaxt., XI, 450. Anchonemus albipes, viduus, Platynus extensicollis. Amb
- arcuata Thaxt., IX, 1134. Harpalus pensylvanicus. Amb.
- armillaris Berl., VII, 911. Antennophorus Caputcaribi. Paraguay.
- Aspidoglossæ Thaxt., XI, 450 Aspidoglossa subangulata. Kansas
- australiensis Thaxt., XI, 450. Acrogenys hirsuta. Nh.
- brachiata Thaxt., IX, 1132. Patrobus longicornis. Connecticut.
- Brachini Thaxt., XI, 450. Brachinus mexicanus. Mexico.
- Casnoniæ Thaxt., IX, 1133. Casnonia pensylvanica. Amb.
- Catoscopi Thaxt., XI, 450. Catoscopus guatemalensis, Mexico.
- Outocopt Thank, AI, 400. Catoscopus guatematensis, Mexico
- Clivinæ Thaxt., XI, 450. Clivina dentifemorata. Mexico.
   compacta Thaxt., XI, 450. Bembidium. Amb.
- compressa Thaxt., XI, 451. Anisodactylus baltimorensis. Maine.
- conferta Thaxt., IX, 1134. Harpalus pensylvanicus. Amb.
- confusa Thaxt., XI, 450. Bembidium. Connecticut.
- contorta Thaxt., XI, 451. Platynus extensicollis. Amb.
- Coptoderce Thaxt., XI, 450. Coptodera Championi. Panama.
- cornuta Thaxt., XI, 450, Bembidium complanulum. Amb.
- cristata Thaxt., XI, 450. Pæderus. Austr., Maine, Mexico, Nicaragua.
- curtipes Thaxt., XI, 451. Bembidium bimaculatum. Amb.
- decipiens Thaxt., XI, 451. Galerita æquinoctialis. Guatemala.
- elegans Thaxt., IX, 1133. Harpalus pensylvanicus. Amb.
- elongata Thaxt., IX, 1132. Platynus cincticollis. Connecticut.
- europæa Thaxt., XI, 451. Chlænius æneocephalus, chrysocephalus, Callistus lunatus, Aptinus mufilatus. E.
- fasciculata Peyr., VIII, 911. Chlænius vestitus. Austr.
- fllifera Thaxt., XI, 451. Anisodactylus Harrisii, interpunctatus, nigerrimus. Amb.
- flagellata Peyr., VIII, 910. Anchomenus albipes, marginatus, Bembidium luna-
- fumosa Thaxt., IX, 1132. Platynus cincticollis. Connecticut.
- Galeritæ Thaxt., XI, 451. Galerita atripes, Jano, mexicana. Amb.
- gibberosa Thaxt., XI, 451. Platynus extensicollis. Amb.
- gigantea Istvanffi, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. Pristonychus cavicola. Croatia.

#### LABOULBENIA gracilis Peyr., VIII, 912. (ubi ?

- Guerinii Robin, VIII. 910. Gyretes sericeus, Caracas.
- Gyrinidarum Thaxt., XI, 451. Gyrinus. Amb.
- Hageni Thaxt., XI, 451. Termes bellicosus Afr.
- Harpali Thaxt., IX, 1133, Harpalus pensylvanicus Amb.
- inflata Thaxt., XI, 451. Bradycellus rupestris. Amb.
- Runkelii (Giard) Thaxt, XI, 451. Marmolyx phyllodes. Ind. or.
- longicollis Thaxt., XI, 451. Galerita leptodera. Guinea.
- luxurians Peyr., VIII, 912. Pembidium varium. Austr.
- macrotheca Thaxt., XI, 451. Anisodactylus baltimorensis. Amb.
- melanotheca Thaxt., XI, 451. Galerita mexicana. Nicaragua.
- mexicana Thaxt., XI, 452. Galerita æquinoctialis, mexicana, nigra. Mexico, Nicaragua.
- minima Thaxt, XI, 45?. Calleida pallidipennis. Panama.
- Morionis Thaxt., XI, 452. Morio. Georgia, Mexico.
- Nebriæ Peyr., VII, 912. Nebria brunnea, Villa Austr.
- Oberthuri Giard., XI, 452. Orectogyrus heros. Madagascar.
- Pachy'elis Thant, XI, 453. Pachyteles mexicanus, Mexico.
- Palmella Thaxt., XI, 452. Mormolyx phyllodes. Perak, Moluccæ, Java.
- Panagæi Thaxt., XI, 452. Panagæus crucigerus, fasciatus. Amb.
- parvula Thaxt., XI, 452. Platynus æruginosus, extensicollis. Amb.
- paupercula Thaxt., IX, 1133. Carabus, Platynus extensicollis. Connecticut.
- pedicellata Thaxt., XI, 453. Bembidium. Amb.
- Pherosophi Thaxt., XI, 452. Pherosophus sequinoctialis, marginatus. Amm. Zan-
- Philonthi Thaxt., XI, 452. Philonthus. Amb., Cal. [zibai
- polyphaga Thaxt., XI, 452. Badisterus, Harpalus, Olisthopus, Stenolophus. Amb.
- proliferans Thaxt, XI, 452. Chlænius auricollis, Dolichos, Eudema tropicum. Afr., Syria, Japonia.
- Pterostichi Thaxt., XI, 452. Pterostichus. Amb.
- Quedii Thaxt., XI, 453. Quedius vern'lis. Illinois.
- recta Thaxt., XI, 453. Platynus extensicollis. Amb.
- rigida Thaxt., XI, 453. Pterostichus patruelis. Amb.
- Rougetii Mont. et Rob., VIII, 910. Brachinus crepitans, explodens, Sclopeta. Germ., Gall.
- Schizogenii Thaxt., XI, 453. Schizogenius ferrugineus, lineolatus, Amb.
- scelophila Thaxt., IX. 1134. Platynus extensicollis. Connecticut.
- subterranea Thaxt., XI, 453. Anophthalmus angustatus, Menetriesii, Motschulskyi.
   Amb.
- terminalis Thaxt., XI, 453. Pterostichus luctuosus. Amb.
- tewana Thaxt., XI, 453. Brachinus. Texas.
- truncata Thaxt., IX, 1134. Bembidinm. Connecticut.
- umbonata Thaxt., XI, 453. Stenolophus ochropezus. Amb.
- variabilis Thaxt., XI, 453. Anomoglossus, Chlænius, Nebria, Omophron, Patrobius, Platynus, Pterostichus. Amb.
- vulgaris Peyr., VIII, 912. Rembidium, Deleaster dichrous. Austr.
- zanzibarina Thaxt, XI, 453. Crepidogaster bimaculatum. Zanzibar.

#### LITHOPYTHIUM Born. et Flah. Phycomyceteæ, Saprolegniaceæ. IX, 349.

- gangliiforme Born. et Flah., IX, 349. Ad conchas inter Algas. Gall.

#### MASSOSPORA Peck. Entomophthoraceæ (?). IV, 10; IX, 355; XI, 587.

- cicadina Peck, IV, 10 et IX, 355. Cicada septemdecim. Amb.

- MASSOSPORA Richteri Staritz et Bres., XI, 587. Intra corpus Muscarum sub foliis et graminibus jacentium. Germ.
  - Staritzii Bres., XI, 587. In insectis, larvis. Germ.
- MELANOSPORA (p. 422.) arachnophila Fuck., II, 462. In araneis. Germ.
- MICROCERA (p. 435.) coccophila Desm., IV, 727. In Coccis variis ad ram. Fraxini, Lauri, Populi, Salicis; in Aspidioto ad ram. Rosæ. Austr., It., Gall., Belg., Brit.
  - rectispora Cke. et Mass., X, 731. In Coccis ad ramos Citri Aurantii. Nh.
- MOLLISIA (p. 440.) auricula (Garov.) Sacc., VIII. 350. In cerumine auriculæ hominis. Itb.
- MONILIA (p. 444.) Kochii (Wettst.) Sacc., X, 518. Parasitica in membrana mucosa corporis humani. Austr.
- obducens Karst., X, 518. Ad corpus Colubri Natricis in spiritu asservati. Fenn.
- MOSCHOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 450.
- insignis Thaxt., XI, 450. Sunius prolixus. Amb.
- MUCOR (p. 447.) Dimicei Schulz., VII, 204. In carne suina recente in cellis. Slavonia.
- helminthophthorus De By. et Keferst., XI, 239. In Ascaride Mystacc. Germ.
- melitophthorus Hoffm., XI, 239. In interiore Apium. Germ.
- microcephalus Wallr., VII, 197. Ad setas porcinas sapone illinitas. Germ.
- pusillus Lindt., IX, 335. In ægrotantibus nosocomii. Helv.
- ramosus Lindt, IX, 335. In ægrotantibus nosocomii. Helv.
- septatus Bezold, XI, 239. In interiore aurium. Germ.
- Tæniæ Fairm., IX, 336. In segmentis Tæniæ Solii. Amb.
- MURICULARIA Sacc. Sphæropsideæ, Sphærioideæ, Hyalosporæ. III, 218.
- eurotioides Sacc., III, 218. In nidis vesparum. Itb.
- MYXOTRICHUM (p. 457.) aurantiacum (Peck) Sacc., IV, 318. In ossibus. Amb.
- MYZOCYTIUM (p. 457.) proliferum Schenk. var. vermicola Zopf, VII. 279 In anguillulis. Germ.
- NECTRIA (p. 460.) ossicola Cr., II, 501. In ossibus caninis. Gall.
- NEPHROMYCES Giard. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. XI, 251.
- Molgularum Giard, XI, 251. In renibus Molgulæ socialis. Gall.
- Sorokini Giard, XI, 251. In renibus Lithonephyræ eugyrandæ. Gall.
- Roscovitanus Giard, XI, 251. In renibus Anurellæ Roscovitanæ. Gall.
- OBELIDIUM Nowak, Phycomycetem, Chytridiacem. VII, 299.
- mucronatum Nowak., VII. 299. Culex pipiens. Germ.
- GEDOCEPHALUM (p. 471.) Bergrothi Karst., XI, 590. In insecto Homosocero mundo.

  Borneo.
- minutiseimum Karst., XI, 590. In insecto Platylato ambiguo. Madagascar.
- OLPIDIUM (p. 474.) gregarium (Now.) Schreet., VII, 311. Rotiferæ, in ovis. Germ.
- macrosporum (Now.) Schreet., VII. 312. Rotiferæ, in ovis. Germ.
- zootocum (Al. Br.) Schroet., VII, 312. Anguillula. Germ.
- ONYGENA Pers. Onygenacce, VIII, 861; X, 80; XI. 440. cfr. Pars I, 1. p. 477.

- ONYGENA apus B. et Br., VIII, 862. In ossibus. Gall., Brit.
- caprina Fekl., VIII, 862. In cornibus ovis. Germ.
- corvina Alb. et Schw., VIII, 861. In pennis et ossibus et rapacum vomito. Germ., Gall., Suec.
- equina Pers., VIII, 861. In cornibus et unguibus mammalium. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Suec., Fenn., Amb.
- var. Mougeotii Roum., VIII, 861. In pileo pannoso putri, Gall.
- mutata Quél., VIII, 862. In unguibus vetustis bovis. Jura, Voges.
- piligena Fr., VIII, 862. In pilis et ossibus mammalium. Gall., Brit., Suec., Fenn.
- ungulina Rostr., XI, 440. In ungula equina. Dan.
- OOSPORA (p. 477.) Aphidis Cke. et Mass., X, 514. Supra Aphides ad folia Cucurbitæ Peponis. Nh.
- carneola Sacc., IV, 18. In ossibus Mammiferorum. It.
- crustacea (Bull.) Sacc., IV, 20. In canceribus et piscibus Germ., It., Gall., Brit.
- destructor (Metsch.) Delacr., XI, 588. In larvis Cleoni, Anisopliæ etc. Gall., Ross.
- equina (Desm.) Sacc. et Vogl, IV, 22. In unguibus vetustis et mucidis equorum.
   Gall.
- ovorum Trab., X, 514. In ovis Acridii peregrini. Alg.
- porriginis (Mont. et Berk ) Sacc., IV, 15, In porrigine lupinosa hominis. E., Am., As.
- var. ceratophagus (Ercolani), IV, 15. In ungue hominis et solipedum. E.
- pulmonea (Benn.) Sacc., IV, 16. In sputo hominis pneumonite affecti. Brit.
- rufescens (Fres.) Sacc., X, 514. In lente crystallina humana. Germ.
- OPHIONECTRIA (p. 482.) coccicola (Ell. et Ev.) Berl. et Vogl., IX, 996. In larvis Coccorum in cortice \*Citri Aurantii. Flor.
- OSTRACOBLABE Born. et Flah. Phycomyceteæ, Entomophthoraceæ. IX, 349.
- implexa Born. et Flah., IX, 349. Ad conchas emortuas. Gall.
- PENICILLIUM (p. 494.) prusiorum Salisb., IV, 79. In membrana mucosa vulvæ muliebris et vesicæ urinariæ hominis. Brit.
- quadrifidum Salisb., IV. 79. In sanguine hominis erysipelate affecti. Brit.
- PEYRITSCHIELLA Thaxt. Laboulbeniaceæ. IX, 1130; XI, 447.
- curvata Thaxt., IX, 1130. Platynus cincticollis. Amb.
- geminata Thaxt., XI, 447. Pterostichus luctuosus, patruelis. Amb.
- minima Thaxt., IX, 1130 Platynus cincticollis. Amb.
- nigrescens Thaxt., XI, 447. Philonthus debilis. Amb.
- PHARCIDIA (p. 512.) marina Ch. Bommer, XI, 303. In testis Balani balanoidis. Holl.
- PHOMA alicola Speg., III, 168. Fidicina bonariensis. Arg.
- PODOSTROMA Karst. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. XI. 355.
- leucopus Karst., XI, 355. In larvis insecti cujusdam. Fenn.
- POLYRHINA Sorok. Phytomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 314.
- multiformis Sorok., VII, 314 Anguillula. Ross.
- POLYRRHIZIUM Giard. Phycomycetem, Entomophthoracem. IX, 356.
- Leptophyce Giard, IX, 356. Leptophya punctatissima. Gall.

PYTHIUM (p. 651.) Anguillulæ-aceti Sadeb., IX, 348. Anguillula aceti. Germ.

- complens Fisch., XI, 244. Insect. Germ.
- ferax De By., XI, 244. Insect. Germ.
- monospermum Pringsh., VII, 271. In larvis, Germ., Belg.
- proliferum De By., VII, 271. In insectis. Germ., Belg.

### RHACHOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 454.

- brevipes Thaxt., XI, 454. Lathrobius fulvipennis. Germ.
- furcatus Thaxt., XI, 454. Othius fulvipennis. Germ.
- hypogæus Thaxt., XI, 454. Anopthalmus Bilimekii, Carniolia.
- Lathrobii Thaxt., XI, 454. Lathrobius longiusculus. Amb.
- longissimus Thaxt., XI, 454. Colpodes evanescens. Guatemala.
- speluncalis Thaxt., XI, 45!. Anophthalmus pusio. Amb.

## RHADINOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 449.

- cristatus Thaat., XI, 449. Lathrobius nitidulus. Amb.
- pallidus Thaxt., XI, 449. Lathrobius angularis, fulvipennis, punctulatus. Amb.
- RHOPALOMYCES (p. 666.) strangulatus Thaxt,. X, 522. In ossibus aliisque substantibus animalibus. Amb.
- SACCHAROMYCES Capillitii Oud. et Pekelh., VIII, 921. In cute capitis regionibusque aliis pilosis hominum.
- guttulatus (Rob.) Wint., VIII, 920. In tubo digerenti et intestinis mammalium, avium et reptilium.
- ovalis Bizz., VIII, 921. In cute capitis hominum.
- Psoriasis (Riv.) Catt., VIII, 921. In cute hominis.

# SAPROLEGNIA (p. 675.) asterophora De By,. VII, 669. Musca domestica. Germ., Belg.

- anisospora De By., IX, 345. Musca etc. Germ,
- ferax (Gruith.) Nees, VII, 269. In muscis, piscibus, salamandris. E.
- hypogyna Pringsh., VII, 270. In insectis, Astacus fluviatilis. Germ.
- mixta De By,. VII, 270. In muscis, piscibus. Germ.
- monilifera De By., VII, 270 et IX, 345. Musca domestica etc. Germ.
- monnica Pringsh., VII, 268. In muscis, araneis, larvis. Germ., Belg., Gall.
- torulosa De By., VII, 270. In insectis. Germ.
- SEPEDONIUM (p. 684) osteophilum Bon., IV, 146. In ossibus pennisque putridis gallinaceis. Germ., Ito.
- SEPTORIA (p. 686.) pterophila Sacc., III, 577. In alis putrescentibus Cicadæ Orni. It.
- SOROSPORELLA Sorok. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 512. Agrotidis Sorok., X, 512. Agrotis segetum. Ross.

## SPHÆRITA Dang. Phycomyceteæ, Chytridiaceæ. VII, 314.

- endogena Dang., VII, 314. \*In corpore Rhizopodorum. Gall.
- SPHÆRONÆMA (p. 734.) ossis Preuss, III, 198. in ossibus. Germ.

## SPHALEROMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 453.

- Lathrobii Thaxt., XI, 453. Lathrobius nitidulus, punctulatus. Maine.
- occidentalis Thaxt., XI, 454. Pinophilus densus. Amb.

- SPORENDONEMA Desm. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 515. cfr. Pars I, 4.
- myophilum Sacc., X, 515. In corpore murium viventium. Amb.

SPOROTRICHUM (p. 748.) Audouini Gruby, IV, 101. In superficie capillorum hominis.

- bronchiale Mont., IV, 100. In bronchiis quorundam ægrotorum. Gall.
- densum Link, IV, 102. In insectis emortuis. Germ., Nh.
- Furfur Rob, IV, 100. In epidermide humana.
- globuliferum Speg., IV, 101. In corporibus Coleopterum. Arg.
- Holmbergii Speg., IV, 105. In corio caprino. Uruguay.
- lanatum Wallr., IV. 102. In pennis anserinis. Germ.
- larvatum Peck, X, 533. In larvis. Amb.
- mentagrophytes Rob., IV, 100. In bulbo capillorum hominis.
- minimum Speg., IV, 101. Atta Lundii. Arg.
- minutissimum Burgh. et Bærenspr., IV, 100. In axillis et inquinibus hominis.
- minutulum Speg., IV, 101. Fidicina bonaërensis, in larvis. Amm.
- var. Araneæ Brun., X, 532. Aranea. Gall.
- muris (Gluge et D'Udekem) Sacc., X, 533. In facie muris. Belg.
- parvulum Pass., X, 533. Vespa Crabro. Gall.
- vellereum Sacc. et Speg., IV, 101. In vellere udo putrescente canino. Itb.
- var. flavum Sacc., IV, 101. In pennis villoque putri animalium. Arduenn.

STEMPHVLUM (p. 754.) verruculosum (Zimm.) Sacc., IV, 522. In ovis gallinaceis Germ.

- STERIGMATOCYSTIS (p. 760.) antacustica Cram. IV, 75. In ductu auriculari externo humano. Germ
  - candida Sacc., IV, 72. In larvis insectorum. It.
  - ferruginea Cke., IV, 74. Lepidoptera, in pupa. Ind. or.
  - fulva (Mont.) Sacc., IV, 74. Sericaria Mori. Gall.
  - nidulans Eid., X, 524. Bombus, in nidis. Germ.
  - olivacea v. Tiegh., IV, 75. Coccus. Gall.

#### STIGMATOMYCES Karst. Laboulbeniaceæ. VIII, 912.

- Muscoe (Knoch) H Karst., VIII, 913. Musca. Austr., Ross.
- STILBUM (p. 765.) Buquetii M. et Ch. Rob., IV, 566. In insectis variis inter Tropicos viventibus.
- formicarum Cke et Mass., X, 684. Formica. Victoria.
- Kervillei Quél., IV, 566. Leria cæsia. Gall.
- ramosum Peck, IV, 569. Insectæ, in larvis in ligno nidulantibus. Amb.

#### TARICHIUM Cohn. Eutomophthoraceæ. VII, 284; IX, 356.

- megaspermum (Cohn) Wint., VII, 284 Agrotis segetum, in larvis, Germ.
- Uvella Kross., IX, 356. Coleoptera, in larvis. Ross.

#### TERATOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. XI, 454.

- Actobii Thaxt., XI, 555. Actobius nanus. Amb.
- brevicaulis Thaxt.. XI, 555. Actobius nanus. Amb
- mirificus Thaxt., XI. 554. Acylophorus flavicollis, pronus. Amb.

TETRACHYTRIUM (p. 775.) triceps Sorok., VII, 295, Coleoptera. Ross.

TORRUBIELLA Boud. Pyrenomycetew, Hypocreacew, Scolecosporw. IX, 994; XI, 365.

TORRUBIELLA aranicida Boud., IX, 994. Ad araueam lucifugam. Gall.

rubra Pat. et Lagh., XI, 365. Coccus. Ecuador.

tomentosa Pat., XI, 365. Insecta, Arachnidæ. Ecuador.

TRICHOPHILA Oud. Sphæropsideæ, Leptostromaceæ. X, 423.

Myrmecophagæ Oud., X, 423. Myrmecophaga jubata, in pilis. Holl.

TRICHOSPORIUM (p. 800.) brunneum (Schenk) Sacc., IV, 294. In ovis gallinarum.

TRINACRIUM (p. 801.) subtile Riess, IV, 231. In ovis insectorum ad fol. Buxi. It.

VERMICULARIA (p. 840.) cicadina Ell. et Kell., X, 228. In alis Cicadæ emortuæ.

VERTICILLIUM (p. 844.) Aphidis Rostr., XI, 600. In Aphidibus. Dan.

- Aphidis Bäuml., X, 546. In Aphidibus. Hung.

- flavum (Wallr) Rbh., IV, 159. Ad pennas anserinas. Germ.

- minutissimum Cda., IV, 152. In larvis minutissimis. Boh.

ZODIOMYCES Thaxt. Laboulbeniaceæ. IX, 1130.

- Verticellariæ Thaxt., IX, 1131. Hydrocombus lacustris. Connecticut.

\* ZYGOCHYTRIUM Sorok. Phycomycetex, Chytridiacex. VII, 294.

- aurantium Sorok., VII, 295. In corpore insectorum sub aqua. Ross.

## Pars I, 3.

# FUNGI

in fimo et in substratis fabrefactis (charta, telis, funibus, pane, etc.) crescentes.

ABSIDIA v. Tiegh. Mucoraceæ, Mucoreæ. VII, 214; IX, 337; XI, 240.

- cærulea Bainier, IX, 337. In pane. Gall.

- capillata v. Tiegh., VII, 214. fim. equin. Gall.

- dubia Bainier, XI, 240. In substantiis putrescentibus. Gall.

reflexa v. Tiegh., VII. 214. fim. equin. Gall.
septata v. Tiegh., VII. 215. fim. equin. Gall.

ACHLYA (p. 2 et 859.) polyandra Hildebr., VII, 275. In pane. Germ.

ACRASIS v. Tiegh. Myxomyceteæ. VII, 452.

- granulata v. Tiegh., VII, 452. In fæce cerevisiæ. Germ., Gall.

ACROTHECIUM (p. 4.) Marchalii Sacc., IV, 484. fim. leporin. Belg.

ALTERNARIA (p. 16.) chartarum Preuss, IV, 546. chart. Germ.

AMAUROASCUS Schroet. Discomyceteæ, Gymnoasceæ. XI, 438.

- niger Schroet., XI, 438. fim. Silesia.

- verrucosus (Eid.) Schroet., XI, 438. In corio putresc. Silesia.

ANELLARIA Karst. Agaricineæ. V, 1125; IX, 148.

- fimiputris (Bull.) Karst., V, 1126. fim. E., Amb.

- separata (L.) Karst., V, 1125. E., Arg., Cap.

ANIXIA (p. 20.) cyclospora (Cke.) Sacc, I, 36. chart. Holl., Brit.

- minuta Schulz., I, 36. flm. Slavonia.

- Wallrothii Fckl., I, 35. flm. Germ.

APHANOASCUS Zuk. Discomyceteæ, Ascobolaceæ, Hyalosporæ. X, 35.

cinnabarinus Zuk., X, 35. In fimo crocodylino. Austr.

APIOSPORIUM (p. 26.) fimicolum Speg., I, 32. fim. Amm.

vaccinum Pass., IX, 375. fim. Itb.

ARACHNIOTUS Schroet. Discomyceteæ, Gymnoasceæ. XI, 438.

- aureus (Eidam) Schroet., XI, 438. chart, in pane. Silesia.
- candidus (Eidam) Schroet., XI, 438. fim. Germ.

ARRHENIA (p. 30.) fimicola Bagl., V, 499. In fimo porcino. Ith

ARTHROBOTRYS (p. 31.) superba Cda., IV, 181. chart., fim. E. var. oligospora (Fres.) IV, 181. chart, fim. Germ., It., Belg.

ASCOBOLUS (p. 32.) ærugineus Fr., VIII, 514. fim. equin., vaccin., vulpin. E.

- aglansporus Heim., X, 31. fim. cervin. Austr.
- amænus Oud., VIII, 518. fim. Camel. bactrian. Holl.
- asininus Cke et Mass., XI, 420. fim. asin. Brit.
- australis Berk., VIII, 518. fim. Nh.
- Baileyi B. et Br., VII, 518. fim. Nh.
- brunneus Cke., VIII, 523. fim. cervin., vaccin. Brit., Austr.
- candidus Schroet, XI, 420. fim. leporin. Silesia.
- cervinus B. et Br., VIII, 516. fim. Ceylon.
- crenulatus Karst., VIII, 515. In fimo Tetraonum et vaccinum. Fenn . Brit., Amb.
- cubensis B. et C., VIII, 516. fim. suin. Cuba.
- Daldinianus De Not., VIII, 516. fim. vaccin. It.
- furfuraceus Pers., VIII, 516. fim. vaccin., equin., cervin., felin., human. E., Am., Afr., Nh.
- var. nudus Kickx, VIII, 517. fim. vaccin., equin. Belg., It.
- glaber Pers., VIII, 517. fim. cervin., vaccin., equin., anserin., cunicul. E.
- globularis Roll., VIII, 515. fim. caprin. Gall.
- immarginatus Becc., VIII, 514. fim. It.
- immersus Pers, VIII, 523. flm. vaccin., equin. E.
- var. macrosporus Cr., VIII, 523. fim. vaccin., equin. E.
- lapponicus Karst., VIII, 515. In fim. Lemni norvegici. Lapp.
- leiocarpus B. et Br., VIII, 518. In fimo bubalino. Ceylon.
- Leveillei Boud., VIII, 519. fim. equin. Germ., Gall.
- major B. et C., VIII, 519. fim. Car.
- Marchalii Bomm. et Rouss., VIII, 516. fim. vaccin. Belg., Germ.
- marginatus Mass., XI, 420. fim. asin. Brit.
- marginatus Pat., VIII, 516. fim. equin. Gall.
- ? microscopicus (Wallr.) Sacc., VIII, 524. fim. vaccin. Germ.
- minutus Boud., VIII, 517. fim. vulpin. Gall.
- Phillipsii Berk., XI, 420. flm. vaccin. Nh.
- porphyrosporus (Hedw.) Fr., VIII, 523. fim. equin. Germ., Gall., Suec.
- roseo-purpurascens Rehm, Hedw. 1886, Rep. 7, XXXVII. fim. cervin. Saxonia.
- rufo-pallidus Karst., VIII, 517. In fimo Lemni norvegici. Lapp.
- sarawacensis Ces., XI, 421. In fimo Bubali. Borneo.
- sphæricus Preuss, VIII, 519. fim. canin. Germ.
- stictoideus Speg., VIII. 515. fim. canin. Itb.
- Tetricum Car., VIII, 524. In fimo Tetraonis Tetricis. It.

ASCOBOLUS vinosus Berk., VIII, 518. fim. vaccin., cunicul. Brit., Gall., Germ.

- viridulus Phil. et Plowr., VIII, 514. In fimo ? Columbi. Brit.
- Winterii Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. fim. anser, Germ.
- var. mancus Rehm, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. fim. cunicul. Germ.

ASCODESMIS v. Tiegh. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII, 824.

- aurea v. Tiegh., VIII, 825. fim. equin., ovin. Gall.
- nigricans v. Tiegh., VIII, 825. fim. equin., ovin. Austr., Gall.

ASCOPHANUS Boud. Discomyceteæ, Ascoboleæ, Hyalosporæ. VIII, 528; X, 32; XI, 421. — cfr. Pars I, IV.

- ceruginascens Karst., XI, 421. fim. equin. Fenn.
- amethysteus Quél., VIII, 530. fim. Jura.
- antarcticus Speg., VIII, 532. In fimo Rheæ Darwinii. Patagonia.
- argenteus (Curr.) Boud., VIII, 578. fim. vaccin. Brit.
- Aurora (Cr.) Boud., VIII, 529. fim. vaccin. Germ., Gall., Brit.
- brunnescens Karst., X, 33. fim. vaccin. Fenn.
- carneus (Pers.) Boud., VIII, 534. In tela, lana, fim. vaccin. E., Amb.
- var. Cuniculi Boud, VIII, 534, fim. cunicul. Brit., Gall.
- Cesatii (Car.) Sacc., VIII, 533. In fimo anserine, Tetraonis Tetricis. Itb., Fenn.
- cinerellus (Karst.) Speg., VIII, 532. fim. cervin., vaccin., equin. Austr., Fenn., Belg., Amm.
- cinereus (Cr.) Boud., VIII, 531. fim. equin. E.
- cinnabarinus Speg., VIII, 529. fim. vaccin. Itb.
- conformis (Karst.) Sacc., VIII, 533. fim. ulpin., vaccin. Germ., Fenn.
- difformis (Nyl.) Boud., VIII, 535. In corio, panno lineo. Fenn.
- elegans J. Klein, X, 32. fim. equin. Hung.
- fallax (Awd.) Sacc., VIII, 532. fim. canin. Germ., Fenn.
- flavus Karst., X, 32. fim. vaccin. Germ., Carniolia.
- glaucellus Rehm, XI, 421. fim. felin. Germ.
- granuliformis (Cr.) Boud., VIII, 530, fim. vaccin., equic., cunicul. E., Amm.
- Holmskjoldii Hansen, VIII, 530. fim. cervin., vaccin., danmarum. Germ., Mor., Austr., Dan., Belg., It.
- humosoides Peck, VIII, 533. fim. cunicul. Amb.
- incanus (Phill.) Sacc., VIII, 529. fim. vaccin. Cal.
- lacteus Cke. et Phill., VII, 528, fim. equin, cervin., vaccin. Brit., Austr.
- lilacinus Cke., XI, 421. fim. equin. Amb.
- microsporus (B. et Br.) Phill., VIII, 528. flm. vaccin., ovin. Germ., Tir., Gall., Brit.
- minutellus Karst., VIII, 531. fim. ovin., vaccin. Germ., Austr., Fenn.
- minutissimus Boud., VIII, 533. fim. equin., ovin. Brit., Belg., Gall
- nitidus (Fckl.) Sacc , VIII, 529. fim. equin. Germ.
- ochraceus (Cr.) Boud., VIII, 531. fim. vaccin., cervin., equin., leporin., ovin.
   Germ., Austr., It., Belg., Gall., Brit.
- Oudemansii March., VIII, 534. fim. leporin., cunicul. Belg.
- patagonicus Speg., X, 32. In fimo Aucheniæ Guanaco. Patagonia.
- punctiformis (Karst.) Sacc., VIII, 532. fim. equin. Fenn.
- saccharinus (Berk. et Curt.) Boud., VIII, 534. In fimo, corio, tela. Gall., Brit.
- spadiceo-niger Rich., X, 33, fim. cunicul. Gall.
- subfuscus Boud, VIII, 532. fim. vulpin., canin., felin., vaccin., human. Germ., Belg., Gall., Brit.
- subgranuliformis Rehm, VIII, 530. fim. vaccin. Carniolia.

ASCOPHANUS subiculosus Pat., X, 32. fim. asinin. Ecuador.

- testaceus (Moug.) Phill., VIII, 535. In tela, chart., fim. murin., cunicul., vaccin. Germ., Carniolia, Gall, Brit.
- tetraonalis Peck, VIII, 533. In fimo Tetraonis. Amb.
- vicinus Boud., VIII, 530. fim. vaccin. Belg., Gall., Amb.
- vilis Karst et Starb., VIII, 531. fim. equin. Fenn.

ASCOTRICHA Berk. Perisporiaceæ, Perisporieæ. I, 37.

- chartarum Berk., I, 38. chart. Brit.

ASEROE (p. 37.) arachnoidea E. Fisch., IX, 265. fim. Cochinchina.

ASPERGILLUS (p. 37 et 860.) brunneus Delacr., XI, 592. In gelatina saccharata. Gall. clavatus Desm., IV, 67. In fim. anserin., gallinaceo allisque corporibus putrescentibus. Gall., Belg., It., Amb.

- clavellus Peck. IV, 67. In ? oleribus coctis. Amb.
- dubius Cda, IV, 67. In caseo helvetico et hollandico. Boh.
- fimetarius Peck, X, 524. In fimo Damæ. Amb.
- fimeti Sacc. et Speg., IV, 69. In stercore suino. Itb.
- flavus Link, IV, 69. In cera humida, excrementis. E., Amb.
- fuliginosus Peck, IV, 70 In colla oryzina et in aliis substantiis vegetabilibus. Michelii Preuss, IV, 66. In putrescentibus. Germ. [Amb.
- macrosporus Bon., IV, 66. In pane et in carne suina. Germ., Belg.
- nanus Mont., IV, 71. In oryza cocta. Gall.
- olivaceus Preuss, IV, 71. In humido pulvere herbæ Taraxaci. Germ.
- Quininæ Heim., XI, 591. In superficie soluti Chinini sulphurici. Gall. - roseus Link, IV, 68. In charta, lino, tapetis. Brit.
- spiralis Grov., IV, 69. In subere, quo phiala solutionis ammonio-carminiaceæ plena claudebatur. Brit.
- stercoreus Sacc., IV, 67. fim. human. Itb., Arg.
- sulphureus Desm., XI, 592. chart. Gall..
- virens Link, IV, 65. In nidis vesparum et in aliis corporibus organicis putridis. Germ., Brit., Belg.

BACULOSPORA Zukal. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. IX, 952 - pellucida Zuk, IX, 953. fim. equin. Austr.

BADHAMIA (p. 48.) fulvescens Cke., VII, 335. In tela corrupta. Brit.

BARLÆA (p. 49.) globulosa Quél., VIII, 115. fim. vulpin. Jura.

BASIDIOBOLUS Eid. Entomophthoraceæ. VII. 285.

- Lacertæ Eid., VII, 285. In fimo Lacertæ agilis. Germ.
- Ranarum Eid., VII, 285. In fimo Ranæ esculentæ, oxyrrhinæ. Germ.

BELONIDIUM (p. 50) subcarneum Rehm, X, 29. chart. Germ.

BLASTOMYCES Cost. et Roll. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 559. - luteus Cost. et Roll., X, 529. fim. ursin. Gall.

BOLBITIUS Fr. (p. 54.) Agariciness. V, 1073; IX, 143; XI, 74. - Boltonii (Pers.) Fr., V, 1074. fim. E., Cap.

BOLBITIUS candidus Cke. et Mass., XI, 74. In reliquiis stabulorum. Victoria.

- conocephalus (Bull.) Fr., V, 1075. fim. E., Cap.
- fissus B. et Br., V, 1077. fim. Ceylon.
- Oryzæ B. et C, V, 1077. In apluda oxyzina putresc. Japonia.
- pusillus Borsz., V, 1076. fim. vaccin. Ross.
- radians Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. fim. equin. Amb.
- titubans (Bull.) Fr., V, 1075. fim. E., Victoria.
- vitellinus (Pers.) Fr., V, 1074. fim. equin. E.

BOMMERELLA March. Sphæriaceæ, Phæosporæ. IX, 486.

- trigonospora March., IX, 487. flm. lepor. Belg.

BOTRYOTRICHUM (p. 57.) piluliferum Sacc. et March., IV, 314. fim. cunicul. Belg.

BOTRYTIS (p. 57 et 860) aurantiaca Trog., XI, 597. In unguento Cantharidum. Helv.

- plegans Link, VI, 122. fim. vaccin. Germ.
- funicola Ell. et Ev., X, 539. In fune. Amb.
- Martii (Link) Sacc., IV, 128. Ad corpora putrescentia. Germ.
- pilulifera Sacc., IV, 118. fim. felin. Gall.
- vulgaris Fr. subsp. furcata Fres., IV, 129. chart. Germ.

BOUDIERA (p. 60.) hyperborea (Karst.) Sacc., VIII, 513. In fime Lemni norvegici. Lapp. et fim. cunicul. Austr.

- marginata Phill. et Harkn, VIII, 513. fim. cuniculor. Cal.
- microscopica (Cr.) Cke., VIII, 513. fim. vulpin., canin. Germ., Gall.
- nivea (Quél.) Sacc., VIII, 513. fin. vulpin. Gall.

BOUDIERELLA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ. Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII.

- cana March., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVII. fim. vulpin. Gall.

BOVILLA Sacc. Pyrenomycetem, Sphæriacem, Scolecosporm. II, 360.

- Capronii Sacc., II, 360. fim. bovin. Brit.

BOVISTA (p. 60.) spinulosa Peck, VIII, 103. flm. New Mexico.

BRIAREA (p. 62.) elegans Sturm, IV, 85. In corio. Holl.

- orbicula (Cda.) Bon., IV, 85. chart. Boh.

BURSULLA Sorok. Monadineæ, Monocystaceæ. VII. Pars I, 458.

- crystallina Sorok, VII, Pars I, 459. fim. equin. Ross.

BYSSONECTRIA (p. 63.) fimeti (Cke.) Sacc., II, 457. fim. vaccin. Car.

CALONECTRIA (p. 66.) funicola (B. et Br.) Sacc., II, 546. In chorda putrida. Brit.

- luteo-fusca (Crou.) Sacc., II, 551. In chorda putrida. Gall.

CAMAROSPORIUM (p. 69.) charticolum (Speg.) Sacc , III, 469. chart. Itb.

CEPHALOSPORIUM (p. 80.) asperum March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. fim. ovin. Belg.

- oxysporum March.. Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. fim. Gall.

CHÆTOCLADIUM (p. 95.) Jonesii (B. et Br.) Fres., VII, 220. fim. equin. E., Amb.

CHÆTOCONIDIUM Zukal. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 544. - arachnoideum Zukal, X, 544. In extracto Liebig diluto. Austr.

CHÆTOMIDIUM (p. 95.) fimeti I, 39. fim. equin. Germ.

CHÆTOMIUM (p. 96.) bostrychodes Zopf, I, 224. fim. cunicul. Germ., Belg.

- caninum Ell. et Ev., IX, 485. fim. canin. Amb.
- Chartarum Ehrbg., I, 223. chart. E., Amb., Amm.
- Cuniculorum Fckl., I, 224. fim. cunicul. Germ.
- Fieberi Cda., I, 223. chart. Gall., It., Germ., Hung., Fenn.
- subsp. Saccardianum Bomm. et Rouss., IX, 485. chart. ibidem.
- fimisedum Karst., I, 228. fim canin. Lapp.
- funicolum Cke., I, 226. In chorda. Brit.
- griseum Cke., I, 226. chart, tela. Brit.
- humanum Karst, IX, 485. fim human. Fenn.
- indicum Cda., I, 222. chart. Gall., Germ., Brit., Ind. or. - lageniforme Cda., I, 221. chart. Germ.
- macrosporum Sacc. et Penz., II, X et IX, 484. chart. Gall. - microsporum Speg., I, 222. chart. Amm.
- murorum Cda., I, 223. In muris, fim., ch rt Germ., Boh., Brit.
- rufulum B. et Br., I, 228. chart. Brit.
- spirale Zopf, I, 224. flm. equin., chart. Germ. - stercoreum Speg., I, 227. fim. canin. It.

CHÆTOSTYLUM (p. 98.) Fresenii Van Tiegh., VII, fim. 208. murin. Germ., Gall., Belg.

CHÆTOTHECA Zuk. Pyrenomyceteæ, Peristoriaceæ. XI, 254.

- fragilis Zuk., XI, 254. In bilis concretione uda, sub campana vitrea culta. Austr.

CHILONECTRIA (p. 99.) myriospora (Crou.) Sacc., II, 454 et IX, 945. fim. asin., equin. It., Gall.

CHORDOSTYLUM (p. 102.) byssoides Tode, VII, 190. chart. Germ.

CHROMOSPORIUM (p. 102.) humanum Karst., XI, 586. flm. human, Fenn. - stercorarium Karst, X, 511. fim. bovin. Fenn.

CILICIOPODIUM (p. 105.) violaceum Cda., IV, 578. fim. canin. Boh.

CIRCINELLA v. Tiegh. Mucoracese, Mucorese. VII, 215.

- simplex v. Tiegh., VII, 216. fim. canin. Gall.
- spinosa v. Tiegh., VII, 215. fim. human. Germ., Gall.
- umbellata v. Tiegh., VII, 216. In substantiis putresc. Germ., Belg., Gall.
- var. asperior Schroet., VII, 216. In fimo leonis, hyænæ. Germ.
- » Moreliæ B. et Br., VIII, 216. In substantiis putresc. Germ., Belg., Gall.

CLADORRHINUM Sacc. et March. Hyphomyceteæ, Dematieæ, Amerosporæ. IV, 330. - fæcundissimum Sacc. et March., IV, 330. In stercore aprugno. Gall.

CLADOSPORIUM (p. 107 et 861.) herbarum (Pers.) Link, IV, 350. chart., corium etc.

CLADOSPORIUM herbarum var. fimicolum March., IV, 351. fim. soricin., murin. Belg

- papyricolum B et Br, IV, 309. chart. Nh.
- stercorarium Cda., IV, 369. In fimo avium. Boh.

CLITOCYBE (p. 115.) cophrophila Speg., IX, 21. flm. Bras.

- pacifica Speg., V, 182. fim. equin. Arg.
- macrophylla Karst., V, 189. fim. vaccin. Fenn.

COCCOSPORA (p. 118.) casei Karst., X, 511. In caseo. Fenn.

COEMANSIA v. Tiegh. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 162; X, 547.

- reversa v. Tiegh., IV, 162. fim. murin. Gall.
- spiralis Eidam, X, 547. In tegumento vetusto udo equitum. Germ.

COEMANSIELLA Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 55.

— alabastrina Sacc., IV, 56. fim. Belg., Gall.

COMESIA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 468.

- cunicularia (Boud.) Sacc., VIII, 468. fim. cunicul. Gall.
- Leveillei (Crouan) Sacc., VIII, 468. In fimo Muli. Gall.

CONIOSPORIUM (p. 125.) Richardi Brun., X, 572. In fune. Gall.

CONIOTHECIUM (p. 127.) charticolum Fckl., IV, 513. chart. Germ.

- Pyramidula Bomm. Rouss. Sacc., X, 670. chart. et fim. murin. Belg.

CONIOTHYRIUM (p. 128.) coprophilum Speg., III, 319. fim. canin. Arg.

COPRINUS (p 131.) Barbeyi Kalchbr., V, 1086. fim. Alg.

- bulbillosus Pat., IX, 146. fim. equin. Gall.
- conditus Godey, V, 1109. fim. vaccin. Gall.
- cineratus Quél., V, 1093. fim. equin. Gall.
- cinereus (Schaeff.) Fr., V, 1088. fim. E., Afrm.
- clavatus Fr., V, 1080. fim. E.
- Colensoi Berk., V, 1089. fim. N. Zel.
- curtus Kalchbr., V, 1109. fim. Cap.
- comatus Fr., V, 1079. fim. E., Amb.
- coopertus Fr., V, 1105. fim. E.
- cothurnatus Godey, V, 1089, fim. vaccin. Gall., Brit.
- cyclodes Fr., V, 1096. fim. equin. It.
- discipes Pat., IX, 146. fim. equin. Martinica.
- ephemeroides (Bull.) Fr., V, 1096. fim. E.
- ephemerus Fr., V, 1106 fim. E., Amb., Afr., Nh.
- equinus Chelchows, XI, 75. fim. equin. Polonia.
- evanidus Godey, V, 1107. fim. bovin. Gall.
- fimbriatus B. et Br., V, 1105. fim. Ceylon.
- fimetarius Fr., V, 1087. fim. E., Sib.
- Flosculus Berk., XI, 75. fim. Ins. Falkland.
- Hendersonii Berk., V, 1097. fim. E.
- incrassatus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. fim. equin. Bavaria.
- Jonesii Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. In cella vinaria. Amb.
- lanato-furfurosus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. fim. equin. Bavaria.

#### COPRINUS levipes Speg., V, 1111. fim. equin. Arg.

- macrocephalus Berk., V, 1100. fim. E.
- marculentus Britz., XI, 77, fim. Bavaria.
- matutinus Mont., V. 1117. fim. Bras.
- miser Karst., V, 1116. fim. equin. Fenn.
- narcoticus (Batsch) Fr., V, 1099. fim. E.
- nebulosus Zoll., IX, 147. In fimo bubalina. Bantam.
- niveus (Pers.) Fr., V., 1088. fim. E., Amb.
- nucthemerus Fr., V. 1100, fim. E., Amb.
- oblectus (Bolt.) Fr., V. 1081 fim. E.
- pampeanus Speg., V, 1112. fim. equin., vaccin. Arg.
- papillatus (Batsch) Fr., V, 1093. fim. E.
- Patouillardi Quél., V, 1101. In fæce uvæ putrescente. Jura.
- paucilamellatus Pat., IX, 146. fim. Venezuela.
- pellucidus Karst., V, 1116. fim. vaccin. Fenn.
- perpusillus Speg., V, 1117. fim. vaccin. Arg.
- phæosporus Karst., V, 1104. fim. Fenn.
- pilosus Beck, V, 1102. fim. ovin. Austr.
- plicatilis (Curt.) Fr., V, 1108. fim. anser. Beeren Eiland, Abyssinia.
- proximellus Karst., V, 1108. fim. Fenn.
- pulverulento-floccosus Britz , Hedw. 1896, Rep. 7, VII. fim. equin. Bavaria.
- radiatus (Bolt.) Fr., V, 1101. fim. E., Amb., Afrm.
- scauroides Godey, V. 1096. fim. Gall.
- Schroeteri Karst., V, 1108. flm. bovin. Fenn.
- sclerotigenus Ell., IX, 145. fim. ovin. Amb.
- semilanatus Peck, V, 1106. fim. Amb.
- stellaris Quel., V, 1101. fim. Jura.
- stenocoleus Lindbl., V, 1080. flm. E.
- stercorarius Fr., V. 1103. fim. E., Nh.
- sterguilinus Fr., V. 1080. fim. vaccin. E., Amb.
- sulcato-crenatus Steinh., V, 1109. fim. equin. Polonia.
- tomentosus (Bull.) Fr., V, 1088. fim. E.
- velox Godey, V, 1107, fim. bovin, Gall.
- volvaceo-minimus Crossl., XI, 76. fim. Brit.

#### COPROLEPA Fckl. Sphæriaceæ, Phæosporæ, I. 248; II. XI; IX, 493.

- antarctica Speg., IX, 493. In fimo Aucheniæ, Berniclæ. Fuegia.
- equorum Fckl., I, 249. In fimo capreolino, equin. Germ., Brit.
- fimeti (Pers.) Sacc., I, 248. fim. vaccin., equin. E. Amb.
- var. canina Karst., I, 248. fim. canin. Fenn.
- Kickwii March., IX, 493. fim. leporin. Belg.
- merdaria (Fr.) Fckl., I, 248. fim. ovin., cunicul., asinin. E.
- Saccardoi Oud., II, XI. IX, 493, fim. eunicul. Holl.

#### COPROMYXA Zopf. Myxcmyceteæ. VII, 451.

- protea (Fayod) Zopf, VIII, 451. fim. equin., vaccin. Germ.

CORDYCEPS (p. 133 et 861.) armeniaca Berk. et Curt., II, 568. In stercore avium. Car.

#### COREMIUM cinereo-album (Bon.) Sacc., X, 687. fim. Germ.

- citrinum Pers., IV, 583. Germ.
- coprophilum B. et C., IV, 582, fim, avis, Cuba.

COREMIUM fimetarium Schw., IV, 582. fim. vaccin. Amb.

- glaucum Fr. var. fimicolum March., IV, 582. In fimo Elephantino. Belg.
- vulpinum Cke. et Mass., X, 687. fim. vulpin. (ubi?).

CORONELLA Crouan. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 51.

- nivea Crou., IV, 51. fim. murin. Gall.

CUBONIA Sacc. Discomycetem, Ascobolacem. VIII, 527.

- Boudieri (Renny et Phill.) Sacc., VIII, 528. flm. cuniculor. Brit.
- brachyasca (March.) Sacc., VIII, 527. fim. canin. Belg.

CYATHICULA (p. 153.) lepidula March., VIII, 308. fim. Belg.

CYATHUS (p. 154) Baileyi Massee, XI, 156. fim. Nh.

- dasypus Nees, VII, 40. fim. Cap., Amm.
- fimetarius DC., VII, 41. fim. vaccin. Gall.
- fimicola Berk., VII, 41. fim. Nh.
- Gayanus Tul., VII, 37. fim. equin. Amm.
- melanospermus (Schw.) De Toni, VII, 42. In pulvere vaporario. Penns.
- Puiggarii Speg., IX, 266. fim. Bras.
- stercoreus (Schw.) De Toni, VII, 40. fim. vaccin. Amb.

CYLINDRIUM (p. 155.) heteronemum Sacc., IV, 38. fim. vaccin. Brit.

DACTYLARIA (p. 169 et 862.) candida (Nees) Sacc., IV, 195. flm. caprin. Holl.

DASYOBOLUS Sacc. Discomycetem, Ascobolacem, Phieosporm. VIII, 523; XI, 421.

- barbatus (Mass. et Crossl.) Sacc., XI, 421. fim. Brit.
- brunneus (Cke.) Sacc., XI, 421. cfr. Ascobolus brunneus Cke., VIII, 524.
- immersus (Pers.) Sacc., XI. 421. cfr. Ascobolus immersus Pers., VIII, 523.
- porphyrosporus (Hedw.) Sacc., XI, 421. cfr. Ascobolus porphyrosporus (Hedw.)
   Fr., VIII, 523.

DECONICA (p. 176.) bullacea Bull., V, 1058. fim. Amb., Ceylon.

- scatigena B. et C., V, 1058. fim. Cuba.
- subviscida Peck, IX, 141. fim. equin. Amb.

DELITSCHIA (p. 177.) Auerswaldii Fckl., I. 732, fim. capreol., cunicul. Germ., Hung.

- bispora (Crouan) Hansen, I, 732. fim. vaccin., cunicul. Gall., Brit., Dan.
- canina Mouton, IX, 748, fim. canin, Belg.
- chætomioides Karst., I, 732. fim. equin. Fenn.
- consociata Mouton, IX, 749. flm. capreol. Belg.
- elephantina Pass., I, 734. In fimo Elephantis. Abyssinia.
- furfuracea Niessl, IX, 747. fim. leporin. Mor.
- leptospora Oud., II, LIII et IX, 749. fim. cunicul. Holl.
- Marchalii Berl. et Vogl., IX, 747. fim. cunicul. Belg.
- minuta Fckl., I, 733. fim. leporin., caprin. Germ., Brit.
- moravica Niessl, I, 733. fim. leporin. Germ., Mor.
- Niesslii Oud., II, LIII et IX, 748. fim. cunicul. Holl.
- patagonica Speg., IX, 748. In fimo Aucheniæ Guanaco. Patagonia.
- sordarioides Speg., I, 734. fim. vaccin. Arg.
- Vaccina Pass., IX, 748. flm. vaccin. It.
- Winteri Plowr., I, 734. flm. vaccin., ovin., cunicul. Brit., Itb.

DEMATIUM (p. 177.) vinosum Massee, XI, 614. chart. Brit.

DENDROPHOMA coprophila March., X, 211. fim. leporin. Belg.

DENDRYPHIUM (p. 177.) macrosporum Karst., X, 664. Ad funem cannabinum. Fenn.

DICTYOSTELIUM (p. 179.) Bref. Myxomyceteæ. VII, 451.

- mucoroides Bref., VII, 452. fim. cunicul., equin. Gall.
- roseum v. Tiegh., VII, 452. fim. cunicul. Gall.
- sphærocephalum (Oud.) Sacc. et March., VII, 452. fim. murin. Belg.

DINEMASPORIUM (p. 205.) fimeti Plowr. et Phill., III, 686. fim. cunicul. Brit.

DIPLOSPORIUM (p. 218.) flavum Bon., IV, 178. In panno linteo. Germ.

DISPIRA v. Tiegh. Phycomyceteæ, Mucedineæ. IV, 77.

- americana Thaxt., Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. fim. murin. Ohio.
- cornuta v. Tiegh., IV, 77. fim. murin. Gall.

ECHINOBOTRYUM (p. 226.) pulvinatum March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. fim. gallinac. Gall.

ELÆOMYCES Kirchn. Hypodermeæ. IX, 290.

- olei Kirchn., IX, 291. In oleo Papaveris. Germ.

ENDOCONIDIUM (p. 228.) fragrans Delacr., XI, 646. In succo fermentesc. Ananassæ.

- luteolum Delacr., XI, 646. In tuberibus coctis Solani tuberosi. Gall.

EPICOCCUM (p. 232.) reticulatum Cke., IV, 741. chart. Amb.

EREMASCUS Eidam. Discomyceteæ, Gymnoascaceæ. VIII. 822.

- albus Eid, VIII, 822. In extracto Hordei. Germ.

EUROTIUM (p. 236.) Bonariense Speg., I, 28. fim. Amm.

- Coriorum Wallr., I, 27. In corio. Germ., It.
- creatinum Nyl., I, 28 et IX, 372. In carne. Fenn.
- diplocystis B. et Br., I, 28. Ceylon.
- echinulatum Delacr., XI, 254. In gelatina saccharata. Gall. - fulvescens Cke., I, 28. In tela. Brit.
- insigne Wint., I, 28. fim. equin. Germ.
- lateritium Mont., I, 26. In pane. Gall.
- pulcherrimum Wint., I, 27. fim. Germ.
- repens De By., I, 26. In corporibus organicis. E., Amb.
- semiimmersum March., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIV. fim. suin. Belg.

- stercorarium Hans., I, 27. fim. Dan.

FUSARIELLA (p. 255.) viridiatra Sacc., IV, 395. chart. Amb.

FUSARIUM (p. 264.) lactis Pirotta, IV, 709. In coagulo lactis. Itb.

stercorarium Rostr., XI, 653. fim. Dan.

stercoris Fckl., IV, 714. In stercore Meleagridis Gallo-pavonis. Germ.

- GALERA Fr. Agariciness. V, 860; IX, 113; XI, 60. cfr. Pars I, 1, 4.
- antipoda Lasch, V, 863. flm. E.
- conferta Bolt., V, 863. Inter corticem vaporariorum. E.
- crocospora B. et C., V, 866. Ad stoream humidam in domo. Car.
- ovalis Fr., V, 862. fim. E.
- pubescens Gill., V, 862. fim. Gall.
- siliginea Fr., V, 862. fim. E.
- tenera Schaeff., V, 860. fim. E., Am., Afr., Nh.
- GEOPYXIS (p. 266.) arduennensis (March.) Sacc., VIII, 70. flm. cunicul. Gall.
- GEOTRICHUM (p. 266.) candidum Link, IV, 39. chart. Germ., It., Gall.
- cinereum (Bon.) Sacc., IV, 30. flm. human. Germ.
- Mycoderma (Bon.) Sacc., IV, 39. In superficie vini corrupti. Germ.
- purpurascens (Bon.) Sacc., IV, 30. fim. human. Germ.
- var. lutescens Sacc., IV, 30. fim. human. Itb.
- GLIOCLADIUM (p. 267.) compactum Cke. et Mass., X, 528. chart. Ind. or. - macropodinum March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVI. fim. Belg.
- GLYCOPHILA (p. 276.) versicolor Mont., IV, 11. In metulis sacchari. Gall.
- GONATOBOTRYUM (p. 279.) dichotomum Cke. et Mass., X, 579. In substantiis amy-
- GRAPHIUM (p. 281.) cavipes (Oud.) Sacc., IV, 619. fim. cunicul. Holl.
- stercorarium March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLIX. flm. lepor. et anserin. Belg.
- GUTTULINA (p. 283.) aurea v. Tiegh. VII, 451. fim. equin. Germ., Gall.
- GYMNOASCUS (p. 283.) Bourquelotii Boud., XI, 437. Ad floccos Gossypii liquore nutricio imbutos. Gall.
- Reesis Baran., VIII, 823. fim. equin., ovin. Germ., Brit.
- ruber v. Tiegh., VIII, 823. flm. canin., murin. Germ., Gall., Brit.
- uncinatus Eid., VIII, 824. fim. murin. Germ.
- GYMNODISCUS Zukal. Discomycetem, Ascobolem. VIII, 545; X, 35.
- durus Zuk., X, 35. In subere in extracto gallarum natante. Austr.
- neglectus Zuk., VIII, 545. fim. Austr.
- HALOBYSSUS Zukal. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 588.
- moniliformis Zuk., XI, 588. In sedimento aquoso salis (chloruri sodici). Austr.
- HAPLOGRAPHIUM (p. 286.) chartarum (Cke.) Sacc., IV, 305. chart. Brit. - saponis (B. et Br.) Sacc., IV, 307. In sapone. Brit.
- HAPLOTRICHUM (p. 287.) aurantiacum Coem., IV, 54. In stercore murino. Belg.
- HELICOBASIDIUM (p. 288.) fimetarium (Schum.) Boud., IX, 245. fim. equin. Gall.
- HELICOMYCES (p. 288.) aureus Cda., IV, 233. fim. damar. Belg.

HELICOSPORANGIUM (p. 289.) coprophilum Zuk., XI, 241. fim. equin. Austr.

HELICOSTYLUM Cda. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 209.

- elegans Cda., VII, 209. In substantiis organicis. Germ., Gall., Brit.
- glomeratum (v. Tiegh. et Le Mon.) v. Tiegh., VII, 209. fim. equin. Gall.
- nigricans v. Tiegh., VII, 209. Gall.
- piriforme Bain., VII, 210. fim., in substantiis organicis. Gall.
- repens v. Tiegh., VII, 210. In fæce vini compressa. Gall.
- ? Saccardoi Berl. et De Toni, VII, 210. fim. human., felin. Itb.

HELOTIELLA (p. 294.) papyricola Ell. et Ev., XI, 416. chart. Amb.

HELOTIUM (p. 294.) claviculare Wallr., VIII, 219. fim. lepor. Germ.

- fimetarium Pers., VIII, 219. fim. vaccin., ovin. Germ., Belg., Suec.
- Guernisaci Crou., VIII, 241. fim. cunicul. Gall.
- vaccinum (Schum.) Fr., VIII, 213. fim. vaccin. Dan.

HEMIGASTER Juel. Gasteromyceteæ. XI, 173.

- candidus Juel, XI, 173. fim. Cunicul., Caviæ. Suec.

HERPOCLADIUM (p. 306.) circinans Schroet., VII, 225. fim. lepor. Germ.

HORMIACTIS (p. 311.) fimicola Sacc. et March., IV, 186 fim. lepor. Belg.

HORMODENDRUM (p. 312.) nigro-album Cost, et Roll., X, 591. In fim. Galli. Gall.

HUMARIA (p. 313.) ascobolimorpha Crou., VIII, 127. flm., Gall.

- ascophanoides March., VIII, 136. fim. vaccin. Arduenn.
- bovina Phill., VIII, 146. fim. bov. Brit.
- canina Karst., VIII, 137. flm. canin. Lapp., Fenn.
- subsp. nobilis Karst., VIII, 138. fim. human. Fenn.
- carpoboloides Crouan, VIII, 135. In chorda et tela putrida. Gall.
   cervaria Phill., VIII, 143. fim. cervin. Brit.
- citrinella Quél., VIII, 127. fim. vulpium. Gall.
- crassiuscula March., VIII, 136. fim. lepor. Arduenn.
- cremoricolor Berk., VIII, 136. fim. human. Car.
   cynocopra Dun., VIII, 124. fim. canin. Gall.
- Elaphorum Rehm, XI, 397. fim. Elaphor. Saxonia.
- fimetaria Schum., VIII, 135. fim. vaccin. Dan.
- fimeti Fckl., VIII, 145. fim. vaccin. Germ.
- fimiputris Fr., VIII, 138. fim. equin. Ross.
- gallinacea Peck, VIII, 135. In stercore Perdicis. Amb.
- granulata Bull., VIII, 129. fim. equin., vaccin. E., Amb., Ceylon, Arg. Keithii Phill., VIII, 123. fim. equin. Brit.
- leporum (Fckl.) Cke., VIII, 138. fim. lepor., murin. Germ.
- membranacea Schum., VIII, 128. flm. vaccin. Dan.
   merdaria Fr., VIII, 142. flm. human. Ross., Suec., Gall.
- misturæ Phill., VIII, 143. fim. Brit.
- obnupta Karst., VIII, 133. fim. Fenn.
- pictilis Quél., XI, 397. fim. human. Gall.
- scatigena B. et C., VIII, 147. fim. Cuba.
- subfusca Crouan., VIII, 137. fim. canin. Gall.

HUMARIA subgranulata B. et C., VIII, 129. fim. Cuba.

- theioleuca (Roll.) Sacc., VIII, 126. fim. caprin. Gall.
- zamurensis Pat. et Gaill., VIII, 125. Ad fimum mammiferorum. Venezuela.
- Zukalii Rehm, XI, 398. chart. Austr.

HYALOPUS (p. 314.) melanocephalus Cda., IV, 52. In oleo laurino inspissato rancido. Boh.

- mucorinus B. et C., IV, 52. fim. gallinar. Car.

HYGROPHORUS (p. 319.) gigasporus Cke. et Mass., IX, 54. fim. equin. Nh.

HYPHODERMA (p. 323.) niveum Fckl., X, 530. flm. canin. Germ.

HYPOCOPRA Fckl. (p. 326.) Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 240; II, X; IX, 490; XI, 279. — cfr. I, 1, 4.

- argentina (Speg.) Sacc., I, 242. In fimo Caviæ leucopygæ. Arg.
- aviaria Karst, I, 242 fim. anserin. Spitzberg.
- barbata (Hansen) Sacc, I, 243. fim. ovin. Dan.
- bolbitoni Quél., I, 247. fim. vaccin. Jura.
- bombardioides (Awd. et Wint.) Sacc., I, 243. fim. leporin. Germ., Mor.
- capturæ (Speg.) Sacc., I, 242. In fim. Caviæ leucopygæ. Arg.
- Darwinii Speg., IX, 491. In fim. Struthionis. Patagonia.
- discospora (Awd.) Fckl., I, 240. fim. leporin., equin., cunicul. Germ., Tir., Brit.
- dunarum Mont., IX, 490. fim. cuniculor. Belg.
- equina (Fr.) Sacc., I, 247. fim. equin. Gall.
- fermenti Fckl., I, 246. In fermento vini. Germ.
- fimicola (Rob.) Sacc., I, 240. fim. leporin., ovin., canin., vaccin. E., Amm.
- var. macrospora I, 240. ibidem.
- gigaspora (Fckl.) Sacc., I, 242. fim. vaccin. Helv.
- hippica Sacc., I, 247. fim. equin. Car.
- humana Fekl., I, 240. fim. human. E., Amm.
- insignis (Hansen) Sacc., I, 243. fim. equin. Dan.
- jowana Ell. et Holw., IX, 490. fim. equin. Amb.
- leucoplaca (B. et Rav.) Sacc., I, 244. fim. vaccin. Car.
- macrospora (Awd.) Sacc., I, 241. flm. leporin., murin., ovin., vaccin. Germ.,
   Mor., Itb., Fenn.
- macrotheca (Crouan) Sacc., I. 247. fim. vaccin. Gall.
- maxima (Niessl) Sacc., I, 245. fim. leporin. Mor., Brit.
- microspora (Plowr.) Sacc., I, 241. fim. equin. Brit.
- minima (Sacc. et Speg.) Sacc., I, 244. fim. vaccin. Itb.
- ornithophila Speg., IX, 491. In fimo Berniclæ antarcticæ. Patagonia.
- papyricola (Wint.) Sacc., I, 245. chart. Germ.
- subsp. Rehmii Sacc., I, 245. chart. Germ.
- parvicaudata Speg., IX, 482. fim. equin. Fuegia.
- patagonica Speg., IX, 491. fim. equin. Patagonia.
- pilosella Speg., IX, 492. fim. equin. Fuegia.
- platyspora (Plowr.) Sacc., I, 241. fim. equin. Brit.
- punctiformis (Ces.) Sacc., I, 247. fim. Ceylon.
- Rabenhorsiii (Niessl) Sacc., I, 245. In fimo Caprearum, Leporum. Mor.
- Saccardoi March., IX, 490. fim. cuniculor. Belg.
- scatigena (B. et Br.) Sacc., I, 243. fim. equin. Brit.
- Serignanensis H. Fabre, I, 244. fim. cunicul. Gall.

HYPOCOPRA sphærospora (Ell. et Ev.) Sacc., XI, 280. fim. canin. Amb.

- stercoraria (Sow.) Sacc., I, 244. fim. human., equin. Suec., Brit.
- var. macrospora Dur. et Mont., I, 244. fim. vaccin. Alg.
- superba (De Not.) Sacc., I, 241. In excrementis Arctomydis Marmotæ. Itb
- vagans (De Not.) Sacc., I, 241. In excrementis Leporis variabilis. Ith. - vesticola (B. et Br.) Sacc., I, 246. In tela. Brit.
- Winterii Oud., II, X et IX, 490. In fimo Cameli. Holl.

ILLOSPORIUM (p. 342.) heterosporum (Preuss) Sacc., IV, 660. In mica panis albi.

ISARIA (p. 344.) ewigua (Brond.) Sacc., X, 691. fim. columbin. Gall.

- felina (DC.) Fr., IV, 587. fim. canin., felin. Gall., Belg., Amb.
- var. aviaria Sacc., IV, 581. fim. anser. It.
- » suina Sacc., IV, 588. fim. suin. It.
- lutea (Brond.) Sacc., X 691. fim. murin. Gall.
- murina Oud., XI, 642. fim. murin. Holl.
- sulphurea Fiedl., IV, 588. fim. Mammifera. Gall.

LACHNEA (p. 350.) alpina Fekl., VIII, 180. fim. vaccin. Germ., Helv.

- coprinaria Cke., VIII, 178. fim. vaccin. Hung., Brit., Cal.
- coprinella Quél., VIII, 175. fim. vaccin. Jura.
- caprogena B. et Br., VIII, 181. fim. Nh.
- dalmeniensis Cke., VIII, 180. fim. Scotia, Nh.
- insignis Crou., VIII, 181. fim. vaccin. Gall.
- maculosa Phill., VIII, 171. fim. vaccin. Cal.
- nivalis (Boud.) Sacc., XI, 400. fim. vaccin. In Alpibus.
- pulcherrima (Crou.) Cke., VIII, 181. fim. vaccin. Germ., Austr., It., Gall.
- scubalonta Cke. et Ger., VIII, 179. fim. Amb.
- stercorea Pers., VIII, 183. fim. vaccin., equin. etc. E., Amb., Fuegia, Tasm., N.

[Zel.

- var. glacialis Rehm, VIII, 183. fim. vaccin. In Alpibus.
- theleboloides Alb. et Schw., VIII, 179. fim. E., Amb.

LACHNODONTIUM March. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ. Hedw. 1896, Rep. 7, L. - candidum March., Hedw. 1896, Rep. 7, L. In fimo aprugno. Belg.

LASIOBOLUS Sacc. Discomyceteæ, Ascobolaceæ, Hyalosporæ. VIII, 536. — cfr.

- albicans (Fckl.) Sacc., VIII, 838. fim. equin. Germ.
- avicularius Karst., VIII, 538. In fimo Tetraonis. Fenn.
- diversisporus (Fckl.) Sacc., VIII, 538. fim. vaccin. Germ., It.
- equinus (Müll.) Karst., VIII, 536. fim. cunicul., equin., murin., suin., vaccin. Germ., It,, Gall., Belg., Succ., Fenn., Lapp., Amb.
- subsp. ciliatus (Berk.) Sacc., VIII, 537. fim. equin., vaccin. Germ., Brit., Amb.,
- pilosus /Fr.) Sacc., VIII, 537. fim. caprin., capreol., equin., canin., ovin., vaccin. Germ., Hung., It., Gall, Brit, Am.
- hiatellus Karst., VIII, 538. fim. Tetrao. Fenn.
- raripilus (Phill.) Sacc., VIII, 537. flm. vaccin. Cal.
- ruber (Quel.) Sace., VIII, 537. fim. vaccin. Jura.

LASIOSPHÆRIA (p. 357.) acanthigera (B. et Br.) Sacc., II, 198. fim. Ceylon.

LEPIOTA (p. 368.) bubalina Berk., V, 69. fim. vaccin. Nh.

- fimetaria C. et M., IX, 7. fim. Nh.

- multifolia Bert., V, 69. In pulvere coriario. Gall.

LEPTOSPHÆRIA (p. 370.) fimiseda Wint., II, 58. fim. Germ.

- papyricola Ell. et Ev., XI, 324. chart. Amb.

LOCELLINA (p. 388.) hiatuloides Pat., IX, 94. fim. equin. Ins. Martinica.

LOPHIDIUM (p. 388.) purpurascens Ell. et Ev., XI, 384. chart. Amb.

MACROPHOMA (p. 397.) fimicola (Westd.) Berl. et Vogl, X, 198. fim. vaccin. Belg.

MACROSPORIUM (p. 400.) chartarum Peck, IV, 539. chart. Amb.

- consortiale Thuem., IV, 539. In tapeto vetusta. Germ.

- myrmecophilum (Fres.) Sacc., IV, 538. Iu nidis Formicæ fuliginosæ. Germ.

MALBRANCHEA Sacc. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerospouæ. IV, 11. - pulchella Sacc. et Penz., IV, 11. chart. Gall.

MELANOSPORA (p. 422.) coprophila Zuk., IX, 952. fim. equin. Austr.

MENIOSPORA (p. 428.) cobaltina Sacc., IV, 326. In excrementis larvarum. Amb.

MICROASCUS (p. 435.) longirostris Zuk., IX, 483. fim. canin. Austr. - sordidus Zuk., XI, 279. fim. human. Austr.

MOLLISIA (p. 440.) ? coprophila Speg., VIII, 350. fim. equin., vaccin. Fuegia.

MONACROSPORIUM (p. 444.) Oud. Hyphomycetem, Mucedinem, Phragmosporm. IV, 193; X, 552. — cfr. Pars I, 1.

- elegans Oud., IV, 193. fim. cunicul. Holl.

- oxysporum Sacc. et March., IV, 193. Iu fimo erucarum. Belg.

- subtile Oud., IV, 193. Sordaria minuta, in fimo cunicul. Holl.

MONILIA (p. 444.) javanica Went, XI, 589. In Oryza fermentescenti. Java.

Payenii Sacc., IV, 36. In lagena aquæ distillatæstricte occlusæ, diu servatæ, in qua Betæ vulgaris ofellæ maceratæ fuerant. Gall.

racemosa Pers., IV, 35. In substantiis putrescentibus. Germ., It., Brit.

sitophila (Mont.) Sacc., IV, 35. In medulla panis corrupti. Gall.

MONOBLEPHARIS Cornu. Phycomycetem, Saprolegniacem. VII, 277.

- fasciculata Thaxt, Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. In ramentis submersis in fossis stagnisque. Amb.

insignis Thaxt., Hedw. 1896, Rep. 7, XXIII. In ramentis submersis in fossis stagnisque. Amb.

polymorpha Cornu, VII, 277. Gall.

- prolifera Cornu, VII, 277. Gall.

- sphærica Cornu, VII, 277. Gall.

MONOSPORIUM (p. 445.) cellare Ben., IV, 114. In vasis cleariis in cellis. Germ.

- chartarum Therry, IV, 115. In charta, gypso udis. Gall.
- coprophilum Cke. et Mass., X, 535. fim. Brit.
- saccharinum B. et Br., IV, 116. In substantiis putrescentibus sub vitro. Brit.

MORTIERELLA (p. 447.) biramosa V. Tiegh , IV, 224. fim. murin. Gall.

- candelabrum V. Tiegh. et Le Mon., IV, 223. In reliquiis cerevisiæ. Gall.
- fusispora V. Tiegh., IV, 221. fim. cunicul. Gall.
- pilulifera V. Tiegh., IV, 221. fim. cunicul. Gall.
- polycephala Coem., IV. 222. fim. ursin. Amb.
- reticulata V. Tiegh. et Le Mon., IV, 223. fim. equin. et in reliquiis cerevisiæ.
- Rostafinskii Bref., IV. 224. fim. equin. Germ.
- strangulata V. Tiegh., IV, 221. fim. murin. Gall.
- tuberosa V. Tiegh., IV, 222. fim. murin. Gall.
- umbellata Bon, XI, 241. In pane albo udo. Germ.

MUCOR (p. 447.) acicularis Wall., VII, 195. fim. equin. Germ.

- agaricinus (Wallr.) Berl. et De Toni, VII, 203. Ad panem ex oleo coctum mucidum. Germ,
- alternans Van Tiegh., XI, 239. fim. et in solutione saccharina etc. Gall.
- ambiguus Vuill., IX., 335. In medulla panis udis. Gall.
- aquosus Mart., VII, 197. Ad corpora sub aqua putrescentia. Germ.
- bifidus Fres., VII, 192. In casco putri. Germ., It.
- Bonordenii Berl. et De Toni, VII, 194. Germ.
- brevipes Riess, VII, 200. Germ.
- cervino-leucus Berk., IX, 336. fim. Tasmania.
- ? chlorosporus Bon., XI, 240. In substantiis variis putridis. Germ.
- ciliatus Bon., VII, 195. In pane nigro. Germ., It.
- cinereus (Preuss) Berl. et De Toni, VII, 204. In mica panis. Germ.
- circinelloides Van Tiegh., VII, 201. fim. equin. Gall.
- Bonordenii Berl. et De Toni, VII, 794. Germ. - corymbifer Cohn, VII, 202. Helv., Silesia.
- de Baryi (Bon.) Berl. et De Toni, VII, 195. Germ., It.
- fimetarius Link, VII, 199. fim. vaccin. Germ.
- Floræ (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 200. In glutine cocto farinæ putri. Boh.
- fodinus Link, VII, 198. In fodinis salis culinaris in cellis. Helv., Gall.
- futiginosus (Bon.) Berl. et De Toni, VII, 198. Germ., It.
- glandifer Bon., VII, 194. In quisquiliis. Germ., It.
- glaucescens Berl. et Toni, VII, 199. Ia pane nigro. Germ.
- glaucus (Cda.) Berl. et De Toni, VII, 197. In essentia Opii. Boh.
- globosus Fisch., XI, 239. In pane. Germ. griseus Bon., VII, 194. In pane. Germ.
- heterogamus Vuill., IX, 336. In medulla panis udi. Gall.
- heterosporus Fisch., XI, 239. In fim. Hyænæ, Tigris, Leonis. Germ.
- inæqualis Bainier, VII, 192. In farina Lini uda. Gall. - lateritius Link, VII, 201. Ad panem mellitum. Germ.
- microsporus Bon., VII, 195. In quisquiliis. Germ., It.
- modestus Bain., VII, 204. Gall.
- mollis Bainier, VII, 193. Gall.
- Mucedo L., VII, 191. In substantiis organicis putridis fimoque. E. Am., As., Afr., Nh.

MUCOR Mucedo subsp. coninus Pers., VII, 191. fim. canin. et felin. E., Amb.

- murinus (Pers.) Berl. et De Toni, VII, 196. fim. murin. Germ., It., Gall.
- neglectus Vuill., IX, 355. In medulla panis udis. Gall.
- nigropunctatus Berl. et De Toni, VII, 202. It.
- oosporus Link, VII, 203. fim. canin. Germ., Holl., Suec.
- Paolettianus Berl. et De Toni, VII, 203. In charta lurida. Austr.
- Penicillium Schnetzl., VII, 204. (ubi?).
- plasmaticus Van Tiegh., VII, 193. fim. lepor. Gall.
- platensis Speg., XI, 239. Arg.
- plumbeus Bon., VII, 194. In pane nigro et in aliis subtantiis. Germ., It.
- pruinosus B. et Br., VII, 201. In ollis plantarum. Brit.
- pygmæus Link, VII, 200. In pasta e sulphure et seminibus Anisi composita, in carnibus, pane mucido etc. Germ.
- racemosus Fres., VII, 192. In substantiis amylaceis corruptis. Germ., It., Gall., Belg., Amb.
- rubens Vuill., IX, 336. fim. equin. Gall.
- rufescens Fisch., XI, 239. In fim. Elephantis. Germ.
- scarlatinosus Hallier, VII, 204. (ubi?).
- spinosus Van Tiegh., VII, 191. In pane udo et in aliis substantiis organicis.
   Germ., Gall.
- stercoreus (Tode) Link, VII, 191. fim. human. E.
- tristis Bain., VII, 204. Gall.

MYCENA (p. 449.) fimicola Karst., XI, 21. fim. equin. Fenn.

MYCOGONE (p. 452.) anceps Sacc., IV, 183, fim. human. Belg., Gall., Brit., Amb.

MYROTHECIUM roridum Tode, IV, 750. In charta bibula. E., Car., Ceylon.

- scybalorum (Schum.) Fr., IV, 752. In scybalo seu fimo putrido Cervorum. Suec.
- Verrucaria (Alb. et Schw.) Ditm., IV, 750. chart., fim. vaccin. Germ., It., Gall.,
   Amb.

MYXOCOCCUS (p. 454.) rubescens Thaxt., XI, 460. chart, fim. Amb.

- virescens Thaxt., XI, 461. In fime canino, gallinaceo. Amb.

MYXOTRICHUM (p. 457.) œruginosum Mont., IV, 319. Ad telam cannabinam. Gall.

- chartarum Kze., IV, 317. chart Germ., It., Gall, Brit.
- coprogenum Sacc., IV, 319. fim. human., murin. It., Belg., Amb.
- var. malaccense Sacc. et Paol., X, 593. In fimo gallinaceo. Malacca.
- deflexum Berk, IV, 318. chart. Brit.

NECTRIA (p. 460.) charticola (Fckl.) Sacc., II, 500. chart. Itb.

- fibricola Plowr., II, 501. In chorda putrida. Brit.
- fimicola Fckl., II, 510, fim. vaccin. Germ.
- Pezicula Speg., II, 502. chart. It.

NECTRIELLA (p. 465.) papyrogena Sacc. et Penz., II, 449. chart. Gall.

NEOTTIELLA (p. 467.) albicans Fckl., VIII, 191. fim. Germ.

- ascoboloides Bert., VIII, 193. Ad vinacea. Chile.
- fraudans Karst. subsp. hyalochæte Speg., VIII, 191. fim. vaccin. Arg.

NEOTTIOSPORA (p. 467.) coprophila Speg., III, 217. fim. ovin. It.

NIDULARIA (p. 467.) corrugata (Wallr.) Tul., VII, 30 fim. Germ.

EDOCEPHALUM (p. 471.) echinulatum Thaxt., X, 522. In caseo et charta. Amb.

- fimetarium (Riess) Sacc., IV, 48. fim. equin. Germ.
- læticolor B. et Br., IV, 48. fim. ovin Brit.
- roseum Cke., IV, 48. In charta et tela vetusta. Brit.
- sulphureum Cke. et Mass., X, 521. In chorda uda. Brit.
- verticillatum Thaxt., X, 522. In fimo Lacertarum. Amb.

OOSPORA (p. 477.) aurantia (Cke.) Sacc. et Vogl., IV, 22. In opio vetusto. Brit.

- castanea Em. March., XI, 588. In caseo. Belg.
- chrysosperma (Cda.) Sacc. et Vogl., IV. 21. In opio male exsiccato. Boh., Belg.
- corii (Rich.) Sacc., X, 514. In corio vetusto. Gall.
- crustacea (Bull.) Sacc., IV, 20. In caseo et in telis putrescentibus. Germ., It., Gall., Brit.
- favorum (B. et Br.) Sacc. et Vogl., IV, 22. In favis Apium. Brit.
- friata (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 18. In lana mucida. Germ.
- grandiuscula Sacc. et March., IV, 16. fim. suin. Belg.
- gummigena (Mont.) Sacc. et Vogl., IV, 15. In superficie exsiccata gummi arabici. Gall.
- inæqualis (Cda.) Sacc. et Vogl., IV, 15. In opio. Boh., Belg.
- Lactis (Fres.) Sacc., IV, 15. In superficie lactis, aquæ, casei. Germ., It., Gall.
- var. oòtusa Thuem., IV, 15. In superficie casei. Bavaria.
- nivea (Fckl.) Sacc. et Vogl., IV, 16. fim human. Germ., Fenn.
- perpusilla Sacc., IV, 12. In fimo damarum. Belg.
- rosella Grov., IV, 19. fim. equin. Brit.
- roseola Sacc., IV, 18. In chorda putrescente. Itb.
- var. Telæ Sacc., IV, 18. In tela putri. Germ.
- ruberrima Sacc., IV, 20. In superficie butyri et in favis Vespæ udis. It., Alg.
- rutilans Cke. et Mass., XI, 588. fim. Victoria.
- sulphurea (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 21. In panno putrescente. Germ.
- vitellina (Preuss) Sacc. et Vogl., IV, 21. In cellis, dolia et ligna melle irrorata obtegens. Germ.

ORBILIA (p. 483.) brasiliensis (Speg.) Sacc., VIII, 631 et X, 40. In tela putrescente.

- decipiens (Phill.) Sacc., VIII, 623. In chorda vetusta. Nh. - diaphana (Sow.) Sacc., VIII, 633. chart. Belg.
- pannorum Schroet., XI, 427. In pannis putridis. Silesia.

OTIDEA (p. 485.) pleurota Phill, VIII, 97. fim. vaccin. Helv., Brit.

PACTILIA (p. 487.) stercoraria (Cda.) Fr., IV, 673. flm. Boh.

PANÆOLUS (p. 488.) digrescens Peck. Hedw. 1:96, Rep. 7, VII. fim. Cal.

- eburneus Cke. et Mass., IX, 147. fim. Nh.
- fimicola Fr., V, 1124. flm. E., Amb., Afrm., Kamerun.
- intermedius Peck, Hedw. 1896, Rep. 7. VII. In rejectamentis. Cal.
- Lerchenfeldii Schulz., V, 1125. fim. Slavonia. - ovalus Cke. et Mass., IX, 147. fim. Victoria.

PAMÆOLUS papilionaceus Fr., V, 1122. fim. E., Amb., Borneo, Ceylon, Nh., Afrm.

- Phalænarum Fr., V, 1119. fim. E., Sib., Nh.
- remotus Schaeff., V, 1120. fim. E.
- Remyii Kalchbr. et Roum., V, 1119. fim. In deserto Gobi, Nh.
- retirugis Fr., V, 1120. fim. leporin., cervin. E.
- solidipes Peck, V, 1123. fim. Amb.
- sphinctrinus Fr., V, 1121. fim. E.
- subditus Britz., V, 1122. flm. bovin. Bavaria.

PAPULOSPORA p. 489.) parasitica (Eid.) Harz, IV, 58. In pane. Germ.

PATINELLA (p. 492.) antarctica Speg., VIII, 773. In fimo Rheæ Darwinii. Arg.

PENICILLIUM (p. 494.) bicolor Fr., IV, 82. In substantiis organicis putridis. E.

- brevicaule Sacc., IV, 84. chart. Itb.
- cinnabarinum Fckl., IV, 83. In fimo Columbarum. Germ.
- coffeicolor B. et Br., IV, 83. In solutione Pasteuriana. Brit.
- fulvum Rbh., IV, 82. In fragmentis udis vasorum porcellaneorum. Boh.
- glaucum Link, IV, 78. ln omnibus substantiis organicis vel putridis. In toto orbe.
- griseum Bon., IV, 78. In pane. Germ.
- ovoideum Preuss, IV, 81. In ichthyocolla humida. Germ.
- plicatum Bon., IV, 79. In obturaculo vasi vinarii vetusti. Germ.

PERICONIA (p. 496.) alternata (Berk.) Sacc., IV, 475. chart. Brit., Car.

- Desmazieri (Cda.) Bon., IV, 474. chart. Boh., Gall.
- felina March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. Iu stercore damarum. Belg.
- minima (Cke.) Sacc., IV, 475. chart. Brit.
- thebaica Cda., IV, 474. In opio. Boh.

PERISPORIUM (p. 498.) dilabens Karst., IX, 412. Ad funem cannabinum vetustum. Fenn.

- fimeti B. et C., I, 57. fim. cunicul. Car.
- funiculatum Pr., I, 56. fim. human. Germ., Fenn.
- Kunzei (Fckl.) Sacc., I, 56. In chorda. Germ.
- vulgare Cda., I, 55. In charta, chorda, stercore ovino. E.

PEZIZA (p. 506.) cerea Sow., VIII, 78. In vaporariis et fimetosis. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Belg., Brit., Suec.

- crassa Weinm., VIII, 87. fim. vaccin. Ross.
- linteicola Phill. et Plow., VIII, 80. In linteis. Brit.
- ripensis C. Hans., VIII, 90. flm. vaccin. Dan.
- vesiculosa Bull., VIII, 83. fim. E., Amb., Amm.

PEZIZELLA (p. 507.) albula (Phill.) Sacc., VIII, 282. fim. cuniculor. Brit.

- pannorum De Brond., XI, 406. In pannis. Gall.

PHACIDIUM (p. 509.) mirabile Cke., X, 49. chart. Gall.

PHÆOPEZIA (p. 511.) albo-fusca (Cr.) Sacc., VIII, 472. In fimo muli. Gall.

- -- murina (Fckl.) Sacc., VIII, 471 fim. murin. et vulpin. Germ., Belg.
- orientalis Pat., X, 24. fim. vaccin. Tonkin.

PHYLOCOPRA Speg. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 249; II, XI; IX, canina (Peck) Sacc., I, 251. fim. canin. Amb.

curvicolla (Wint.) Sac., I, 250. fim. murin., cunicul. Germ., Itb.

var. penicillato-setosa Mouton, IX, 494. fim. cunicul. Belg.

- dubia (Hansen) Sacc., 1, 251. fim. vaccin., ovin. Dan. - Hansenii Oud., II, XI et IX, 494. fim. cunicul. Holl.

- mullifera (B. et Rav.) Sacc., I, 251. fim. vaccin. Penns.

- myriospora (Crouan) Sacc., I, 251. fim. vaccin. Gall.

- platensis Speg., I, 250. In fimo Caviæ leucopygæ. Arg. plejospora (Wint.) Sacc., I, 249. fim. equin. Germ., Itb.

- polyspora (Ph. et Pl.) Sacc., I, 763 et IX, 494. fim. cunicul. Brit.

- pusilla Mouton, IX, 494. fim. cunicul. Belg.

- setosa (Wint.) Sacc., I, 249. fim. anserin. Germ.

- subsp. tarvisina Sacc., I, 250. fim. vaccin., equin., cunicul. Itb.

- similis (Hansen) Sacc., I, 251. fim. ovin. Dan.

- zygospora (Speg.) Sacc., I, 251. fim. vaccin. Itb.

# PHOMA (p. 519.) anserina March., X, 188. fim. anser. Belg.

- chartarum B. et C., III, 168. chart. Amb.

- charticola Speg., III, 168. chart. Arg.

- fictilis Delacr., XI, 495. In vasis fictilibus udis. Gall.

- flmeti Brun., X, 188. In fimo Arietis. Gall.

- fimicola (Westd.) Sacc., III, 169 fim. vaccin. Belg. est Macrophoma fimicola (Westd.) Berl. et Vogl., X, 198.

- stercovaria P. et C., III, 169. fim. anser. Amb., Groenlandia.

## PHYCOMYCES Kze. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 204.

- microsporus Van Tiegh., VII, 205. fim. equin. Gall.

- nitens (Ag.) Kze., VII, 205. In substantiis adiposis et in fim. E., Amb.

- Pirottianus Morini, Hedw. 1896, Rep. 7, XXII. fim. equin. Sicilia.

splendens Fr., VII, 205. Inter corticem coriarium. Suec.

### PHYSARUM (p. 567.) effusum Schw., VII, 350. In pulvere vaporario. Amb. fimetarium Schum., VII, 350. fim. vaccin. Suec.

# PHYSOMYCES Harz. Phycomycetex, Mucoracex. IX, 388.

- heterosp rus Harz., IX, 338. In substantiis sebaceis in vase plumbeo asservatis in cella obscura fabrica candelarum. Bavaria.

# PILAIRA Van Tiegh. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 188.

anomala (Ces ) Schroet., VII, 188. fim. equin., suin., anserin. etc. Germ., It., Gall., Brit.

- dimidiata Grove, VII, 189. fim. canin. Brit. Mucedo Bref, VII, 189. fim. equin. Germ.

- nigrescens Van Tiegh., VII, 189. fim. leporin. Germ., Gall.

# PILOBOLUS Tode. Phycomycetem, Mucoracem. VII, 184.

- argentinus Speg., VII, 187. fim. equin. Arg.

- crystallinus (Wigg.) Tode, VII, 185. fim. equin., bovin. E., Amb.

- exiguus Bain., VII, 187. fim. Gall.

- intermedius (Coem.) Karst., VII, 187. fim. equin. Fenn.

- Kleinii Van Tiegh., VII, 185. fim. vaccin., human. Germ., It, Gall., Brit.

PILOBOLUS lentiger Cda., VII, 188. flm. human. Germ., Boh., Fenn.

- longipes Van Tiegh., VII, 185 fim. equin., canin. Germ., Gall., Brit.
- minutus Speg, VII, 186. fim. vaccin. Arg.
- nanus Van Tiegh., VII, 186. fim. murin. Gall.
- Edipus Mont., VII, 186. fim. human. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Amb.
- pestis-bovinæ Hallier, VII, 188 (errore!).
- reticulatus Van Tiegh., VII, 188 est P. Œdipus
- roridus (Bolt.) Pers., VII, 185. In stercore mammalium. Germ., Gall., Brit., Suec.,
- roseus Speg., VII, 187. fim vaccin. Arg.

[Car.

PIPTOCEPHALIS De By. et Wor. (p. 571.) Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 225; XI, 338; XI, 241. — cfr. Pars I, 1.

- arrhiza Van Tiegh. et Le Monn., VII, 226. fim. equin. Gall.
- -- corymbifera Vuill., IX, 338. fim, equin. ad Mucor rubens. Gall.
- cylindrospora Bain, VII, 227. in farina lini. Gall.
- microcephala Van Tiegh., VII, 226. fim. lepor. in Pilobolo rorido. Gall.
- repens Van Tiegh, et Le Monn., VII, 225, fim. equin. Gall.
- sphærospora Van Tiegh., VII, 227. fim. felin. in mycelio Mucorum et Chætocladium Jonesii. Gall.

PIRELLA Bain. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 216.

- circinans Bain., VII, 217. fim. Gall.

PISTILLARIA (p. 572.) cinereo-alba Bon., 1X, 256. fim. Germ.

PLATYGLŒA (p. 575.) fimicola Schroet., VI, 771. fim. cunicul. Silesia.

PLEOPHRAGMIA Fcki. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Dictyosporæ. II, 307.

- leporum Fckl., II, 307. fim. leporin. Germ.

PLEOSPORA (p. 578.) chartarum Fckl., II, 275. chart. Germ.

- malacospora Speg., II, 275. chart. Itb.
- Zimmermanni Roum., II, 275. In tela corrupta Gall.

PLUTEOLUS (p. 589.) coprophilus Peck, XI, 60. fim. Amb.

PLUTEUS (p. 589.) stercorarius Peck, Hedw. 1896, Rép. 7. V. fim. Kansas.

POLYSCYTALUM (p. 602.) murinum Oud., IV, 39. fim. murin. Holl.

POLYSPHONDYLIUM Bref. Myxomyceteæ. VII, 453.

- violaceum Bref., VII, 453. fim. equin. It.

PORONIA (p. 616.) leporina Ell. et Ev., IX, 548. fim. lepor. Amb.

- macrorrhiza Speg., I. 349. flm. equin. Arg.
- Edipus Mont. 1, 349. fim. equin., vaccin. It., Amb., Amc., Amm., Borneo, Java, Nh.
- punctata (L.) Fr., I, 348. fim. asinin., elephant., equin., vaccin. E., Sib., Natal.

PSATHYRA (p. 620.) pennata Fr. var. fimicola Bern., V, 1072. fim. vaccin. Gall.

- .stenophylla Mont., V, 1068. fim. vaccin. Cayenna.
- subliquescens Schum., V, 1062. fim. E.

PSATHVRELLA (p. 620.) cultrigera Mont., V, 1133. fim. Cayenna.

- hortulana Mont., V, 1134. fim. Cayenna.
- minima Peck, IX, 149. fim. Damæ. Amb.
- odorata Peck, V, 1136. fim. Amb.
- subtilis Fr., V. 1135, fim. ovin., caprin., vaccin, E. Cap.

PSILOCYBE (p. 625.) discordans Britz., V, 1049. fim. equin. Germ.

callosa Fr., V. 1051, fim. bovin. Sib.

PYRENOCHÆTA (p. 647.) decipiens March., X, 222. fim. lepor. Belg.

- papyricola Ell. et Ev., XI, 503. chart. Amb.
- tarda Sacc., III, 221. chart. Germ.

PYRONEMA (p. 651.) aurantio-rubrum Fckl. subsp. paliens Sacc., VIII, 108, In co-(rio. It.

- chartarum Quél., VIII, 109. chart. Jura.
- domesticum Sow., VIII, 109. chart. Germ., Brit., It.
- Franzonianum De Not., VIII, 108. In charta, corio, tela udis. It., Gall., Amm.
- hæmastigma (Hedw.) Fr., VIII, 108, chart. Germ., Gall., Brit., Suec.
- subhirsutum Schum, VIII, 108. fim. E., Amb.
- tapesioides Rehm, XI, 396. flm. human. Germ. et flm. It.
- Wagnerianum Rehm, XI, 396. fim. Capreolor., Giraffæ. Germ.

PYRONEMELLA (p. 651.) araneosa Sacc., VIII, 195. fim. human. et canin. It.

RHINOCLADIUM (p. 663.) coprogenum Sacc. et March., IV, 295. fim. cunicul. Belg.

RHINOTRICHUM (p. 663.) lanosum Cke., IV, 92. chart. Brit.

RHIZOPUS (p. 665.) Cohnii Berl. et De Toni, VII, 213. In pane udo Germ., Helv.

- microsporus Van Tiegh., VII, 213. fim. equin. Gall.
- minimus Van Tiegh., VII, 213. fim. equin. Gall.

RHOPALOMYCES (p. 666.) candidus B. et Br., IV, 50. fim. Brit.

- cervinus Cke., IV, 51. fim. vaccin Car.
- macrosporus Em. March., XI, 591. fim. equin. Belg.
- pallidus B. et Br., IV, 50. In storea dejecta. Brit.

RHYNCHOMYCES Sacc. et March. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Scolecosporæ. X, 411.

- Marchalii Sacc., X, 411. fim. vulpin. Arduenn.

ROSELLINIA (p. 669.) chætomioides Schreet., XI, 281. fim. vaccin. Silesia.

- chordicola Sacc., I, 273. In chorda. Itb.
- marcescens (B. et C.) Sacc., I, 264. fim. Cuba.
- Schumacheri (Hansen) Sacc, I, 276. fim. murin., cunicyl Dan.
- Winteriana Speg., I, 268. fim. ovin., Itb.

RYPAROBIUS Boud. Discomyceteæ, Ascoboleæ, Hyalosporæ. VIII, 539; X. 33,

- albidus Boud., VIII, 541. fim. vaccin. Gall.
- argenteus B. et Br., VIII, 543. fim. cunicul. Belg., Brit.
- ascophanoides Sacc., X, 33. fim. cervin. Austr.
- Asteriscus Karst., VIII, 544. fim. vulpin. Fenn.
- brunneus Boud., VIII, 540. flm. vaccin., asinin., human. Gall.

### RYPAROBIUS caninus (Awd.) Sacc., VIII, 539. fim. vulpin., canin. Germ.

- Crouani (Renny) Phill., VIII, 543. fim. cunicul. Brit.
- crustaceus (Fckl.) Rehm, VIII, 539. fim. canin., suin., equin., vaccin. Germ., Austr., It., Gall., Belg., Brit., Eenn., Fuegia.
- subsp. myriadeus Karst, VIII, 539. Cum typo. Germ., Fenn.
- dubius Boud., VIII, 541. fim. equin., ovin., cunicul. It., Belg., Gall., Brit.
- felinus Boud., VIII, 540. fim. felin. Gall.
- hyalinellus (Karst.) Sacc., VIII, 542. In fimo Tetraonum. Fenn.
- subsp. promiscuus Karst., VIII, 542. cum specie.
- Leveilleanus (Renny) Phill., VIII, 544. flm. cunicul. Brit.
- monoascus Mouton, VIII, 545. In fimo Capreolorum. Belg.
- myriosporus (Crouan) Boud., VIII, 540. fim. vulpin., vaccin., equin., canin. Gall., Germ.
- niveus (Fckl.) Sacc., VIII, 544. flm. canin. Germ.
- oligoascus (Heimerl) Sacc., X, 33 fim. cervin. Austr.
- pachyascus Rehm, VIII, 541. fim. equin., cunicul. Austr.
- parvisporus (Remy) Phill, VIII, 544, fim. cunicul. Brit.
- Pelletieri (Crouan) Sacc., VIII, 542. fim. equin. Germ., Austr., It., Belg, Gall., Brit.
- polysporus (Karst.) Sacc., VIII, 539. fim. equin., vaccin. Germ., Fenn., Amb., Arg.
- saccoboloides Speg., VIII, 540. fim. canin. Itb.
- sexdecimsporus (Crouan) Sacc., VIII, 541. fim. cervin., cunicul., equin., vaccin. Germ., Austr., Gall., Belg., Brit.
- subhirtus (Renny) Phill., VIII, 543. fim. cunicul. Brit.
- tenacellus Phill., X, 33. fim. cunicul. Brit.
- Winteri March., VIII, 542. In fimo damarum. Belg.
- Woolhopensis (Renny) B. et Br., VIII, 543. In fimo avium. Brit.

#### SACCHAROMYCES Meyen. Saccharomycetaceæ. VIII, 916; XI, 457.

- albicans (Robin) Reess, VIII, 918. In membrana mucosa oris lactantium.
- alvearius (Preuss) Frank, VIII, 92?. est Streptococcus alvearis Trev.
- anomalus Hans., XI. 457. In fermente impuro cerevisize et vini. E.
- apiculatus Reess, VIII, 919. In fervore Vini et Siceræ.
- Aquifolii Groenl., XI, 457. In fructibus Ilicis Aquifolii. E.
- Bayanus Sacc., XI, 457 In cerevisia, E., Am.
- Betulæ Peck et Pat., XI, 458. In fluxu trunci cæsi Betulæ luteæ. Amb.
- Cerevisiæ Meyen, VIII, 916. In Cerevisia fermentescente et in vino Palmarum.
- Comesii Cav., XI, 458. In cellulis vaginarum et culmorum Sorghi Caffrorum.
- conglomeratus Reess, VIII, 917. In fervore et putrescentia Vini et Siceræ.
- coprogenus Sacc. et Speg., VIII, 920. fim. human. It.
- ellipsoideus Reess, VIII, 917. Iu musto, cui fervorem spontaneum promovet.
- exiguus Rees, VIII, 917. In ultima phase fermento Cerevisiæ.
- Fresenii Schreet., XI, 458. In pulveri aeri exposito denique in substantiis variis nutriciis se evolvens. Germ.
- galacticola Pir. et Rib., VIII, 918. In fermentatione lactis.
- globulosus Gilk., VIII, 920. In substantiis prope spongiam vino imbibitam. Belg.
- glutinis (Fres.) Cohn, VIII, 919. In substantiis amylaceis.
- Hansenii Zopf, VIII, 918. In farina seminum Gossypii.
- Kefyr Beyer., VIII, 920. In granulis Kefyr.
- Ilicis Groenl., XI, 457. In fructibus fermentescentibus Ilicis Aquifolii. E.
- inæqualis (Kuetz.) Frank, VIII, 920. In aquis Calami et corticum Aurantiorum.
- Joergensenii Lasché, XI, 457. In cerevisia (a temperance-beer »). E., Am.

#### SACCHAROMYCES lactis Adametz, XI, 458. In lacte fermentescenti.

- lateritius Schreet., XI, 458. In fluxu trunci cæsi Carpini. Silesia.
- liquefaciens Frankl., VIII, 921. In aëre atmosphærico.
- Ludwigii Hans., XI, 457, In fluxu ex truncis quercinis. E.
- Margianus Hansen, VIII, 918. In baccis Vitis. Gall.
- membranifaciens Hansen, VIII, 918. In liquidis sacchariferis.
- merdarius Speg., VIII, 921. fim. human. It., Arg.
- minor Engel, VIII, 919. In fermento panis, in arillis Euryales ferocis.
- Mycoderma Reess, VIII, 917. In fructibus variis, in quibus fermentationem alkoholicam generat, etc.
- niger Marpm., VIII, 922. In aëre atmosphærico.
- Pasteurianus keess, VIII, 917. In fervore Vini, Siceræ et Cerevisiæ.
- Reesii David, VIII, 919. In fermentatione vini rubri.
- rosaceus Frankl., VIII, 922. In aëre atmosphærico.
- Sennæ Thum., VIII, 20. In infusione pharmaceuticæ, fol. Sennæ. Sib.
- sphæricus Sacc., VIII, 919. In succo concreto et fermentescente Lycopersici esculenti. Germ., It.
- tyricola Beyer., VIII, 920. In caseo. («Eidamer Käse»).
- Vordermannii Went. et Pr. Geerl, XI, 457. In Oryza fermentescenti. Java.
- Willianus Sacc., XI, 457. In cerevisia. E., Am.

#### SACCOBOLUS Boud. Discomyceteæ, Ascobolaceæ. VIII, 524; X, 31.

- Beckii Heimerl, X, 31. fim. cervin. Austr.
- Boudierii Oud., VIII, 527. fim. Holl.
- cæsariatus Renny, VIII, 527. fim. Brit.
- depauperatus (B. et Br.) Rehm, VIII, 525. fim. cervin., vaccin., cunicul., equin., ovin., Germ., Austr., Transylvania, Brit.
- dilutellus (Fckl.) Sacc., VIII, 526, fim. canin. Germ.
- globulifer Boud., VIII, 526. fim. cunicul. Gall., Germ., Austr.
- Hansenianus Speg., VIII 526. fim. equin., vaccin. It.
- Kerverni (Crou.) Boud., VIII, 524. fim. equin., vaccin., suin., cervin. Germ., Austr., Hung., It., Gall., Brit., Amb.
- neglectus Boud., VIII, 526. fim. caprin., cervin., asin., cunicul., equin., ovin., vaccin. Austr., Gall., Brit., It.
- obscurus Cke., VIII, 526. In tela putrescente uda. Germ., Brit. et fim. canin.
   Austr.
- pseudoviolaceus Heimerl, X, 31, fim. cunicul. Austr.
- versicolor Karst., VIII, 525. fim. vaccin. Fenn.
- violascens Boud., VIII, 525. fim. leporin., cunicul., vaccin., caprin., cervin. Germ.,
   Tir., Hung., Gall., Brit.

SACIDIUM (p. 674) chartarum Sacc. et Penz., III. 650. chart. Gall.

SAPROLEGNIA (p. 675.) spiralis Cornu, VII, 270. In pane. Belg., Gall.

SCOPINELLA I év. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Phæosporæ. IX, 953.

- plejospora (Schreet.) Sacc., IX, 953. fim. lepor. Norv.

SELINIA Karst. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ, Hyalosporæ. II, 457. IX, 943.

 antarctica Speg., IX, 943. In stercore Auchenia Guanaci et fim. equin., ovin., vaccin. et Struthio. Fuegia, Patagonia. SELINIA intermedia Speg., IX, 943. fim. vaccin. Fuegia.

- pulchra (Wint.) Sacc., II, 457. In stercore pecorino, vaccin. Germ., Brit.

SEPEDONIUM (p. 684) albo-luteolum Sacc. et March., IX, 147. fim. lepor., murin. Belg.

- Fieberi Bomm. Rouss. Sacc., X, 543. fim. murin. Belg.
- thelosporum Saac. et March., IV, 147. fim. murin. Belg.

SORDARIA Ces et De Not. (p. 708) Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæosporæ. I, 230; IX, 487. — cfr. Pars I, 1, 4.

- amphicornis Ellis, I, 235. fim. cunicul., lepor. Amb.
- anserina (Rbh.) Wint., I, 238. flm. anserin., ovin., vaccin., equin., cunicul. Germ., Itb.
- appendiculata (Awd.) Niessl, I, 234. fim. leporin. Germ., Mor.
- australis (Speg.) Sacc., I, 239. In fluo Myopotami. Arg.
- bombardioides Awd., I, 233. fin. leporin., equin. Germ., Mor., Hung., Cal.
- californica Plowr., I, 232. fim. vaccin. Cal.
- clavata Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. In detritis putridis. Ecuador.
- communis (Speg., Sacc., I, 231. fim. vaccin. Amm.
- coprophila (Fr.) Ces. et de Not., I, 230. flm. vaccin., leporin., asinin. E., Amb.
- curvula De By., I, 233. fim. vaccin., equin., ovin., murin. E.
- var. aloides (Fckl.) Wint., I, 234. fim. vaccin. Helv.
- var. coronata Wint., I, 234. fim. vaccin. Germ., N. Zel.
- decipiens Wint., I, 235. fim. vaccin., equin., cunicul. Germ., Tir., Itb., Hung.
- elephantina P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXVI. In fimo elephantino. Kamerun.
- erecta (Speg.) Sacc., I, 239. fim. vaccin. Arg.
- fimiseda Ces. et De Not., I, 232. fim. equin., ovin., vaccin. E., Amb.
- grisea Ces., I, 239. fim. Ceylon.
- hirta Hansen, I, 23?, fim. vaccin, cervin. Dan., Belg.
- hypocoproides Speg., IX, 488. fim. vaccin. Amm.
- Lojkæana Rehm, IX, 487. In fimo Capreze, cunicul., leporin. Hung., Germ.
- micrura (Speg.) Sacc., I, 234. In fimo Caviæ leucopygæ. Amm.
- minuta Fckl., I, 231. flm. equin., ovin., vulpin., murin., cunicul. Germ., Brit., Hung.
- neglecta Hansen, I, 232. fim. vaccin., equin. Dan., Germ.
- penicillata Ell. et Ey., IX, 489. In storea dejecta, Louisiana.
- pilosa Mouton, IX, 488. fim. cunicul. Belg.
- pseudominuta Speg, IX, 487. fim. vaccin. Amm.
- Sarawacensis Ces., I, 239. fim. Ceylon, Borneo.
- squamulosa Crouan, I, 235. fim. vaccin. Gall.
- valsoides (Peck) Sacc., I, 235. fim. vaccin. Amb.
- Winterii Karst., I, 234. fim. vaccin., equin., leporin. Fenn.

SPHÆRELLA (p. 711) Karsteniana Speg., I, 534. chart. Itb.

SPHÆRIA (p. 723.) cinerea Pers., II, 401. fim. Car.

- epipapyrea Wallr., II, 426. chart. E.

SPHÆRIDIJM (p. 733.) albellum Sacc. et March., IV, 676. fim. lepor. Belg.

- vitellinum Fres., IV, 675. fim. damar Germ., Gall., Belg.

SPHÆROBOLUS (p. 734.) rubidus B. et Br., VII, 46. In fim. Elephantis, Ceylon.

- stellatus Tode var. stercorarius Fr., VII. fim. E., Amb.

SPHÆRODERMA aculeatum (E. C. Hans.) Sace, II, 46. fim. capreolor. Dar

- fimbriatum Rostr., XI, 356. In fimo Cervi Tarandi. Groenlandia.
- fimicolum (E. C. Hans.) Sacc., II, 460. fim. ovin. Dan.
- Hulseboschii Oud., IX, 949. fim. cunicul. Holl.

SPHÆRONÆMA (p. 734.) leporum March., X, 215. fim. lepor. Belg.

SPHÆRONÆMELLA (p. 737.) fimicola March., X, 407. fim. canin., vulpin. Belg. — var. minor March., X, 408. fim. cunicul. Belg.

SPHÆROSPORA (p. 741.) lasioboloides March., VIII, 189. fim. murin. Belg.

SPORODESMIUM (p. 745) chartarum B. et C., IV, 507. chart. Car. - echinulaium Speg., IV, 507. chart. Itb.

- SPORORMIA De Not. (p. 747.) Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. II, 123 et LX, IX, 816; XI, 329. cfr. Pars I, 1.
- affinis Sacc. Bomm. Rouss., IX, 819. fim. leporin. Belg.
- ambigua Niessl, II, 125. fim. leporin., equin., vaccin., Cavia Mor. ltb., Amm.,
   untarctica Speg, IX, 819. In fimo Bernicla antarctica. Fuegia.
- australia Spag. IV 817 In fina Cavin australia Patagonia
- australis Speg., IX, 817. In fimo Caviæ australis. Patagonia.
- cannabina Karst., IX, 818. In fune cannabino. Fenn.
- commutata Niessl, II, 130. flm. vaccin. Mor.
- corynespora Niessl, II, 131. fim. leporin., cunicul., ovin. Germ., Mor.
- elegans Zuk., IX, 817. fim. equin. Austr.
- evallata Pass., IX, 818. fim. vaccin. It.
- fimetaria De Not., II, 132. fim. vaccin., Germ., It., Car.
- fuegiana Speg., IX, 816. In fimo Aucheniæ Guanaci. Fuegia.
- gigantea Hansen, II, 127. fim. ovin., vaccin. Seclandia, Itb., Mor., Hung.
- gigaspora Fuck., II, 132. Germ., Hung.
- grandispora Speg., II, 128. fim. ovin., vaccin. Itb., Arg.
- heptamera Auersw., II, 129. fim. anserin., cunicul. Germ., Mor., Spitzberg.
- herculea Ell. et Ev., XI, 329. fim. vaccin. Amb.
- immersa Zuk., IX, 819. fim. cunicul. Austr.
- insignis Niessl, II, 131. fim. leporin. Mor.
- intermedia Auersw., II, 126. fim. equin , vaccin., cunicul., anserin., asinin., ovin., caprin. E., Arg.
- lageniformis Fuck., II, 125. fim. equin., caprin. Germ., Itb.
- -- leporina Niessl, II, 124. fim. leporin., Caviæ, Mor., Arg.
- leptosphærioides Speg., II, 128. fim. ovin. Itb.
- Marchaliana Mouton, IX, 819. fim. cunicul. Belg.
- megalospora Auersw., II, 126. fim. vaccin., equin., Capreolorum. Germ., Austr., Brit.
- minima Auersw., II, 124. fim. vaccin., equin., ovin., cunicul. E., Amb., Amm., Borneo.
- Notarisii Car., II, 125. Tetrao Urogallus, fim. Germ., Itb., Fenn., Brit.
- obliquisepta Speg., IX, 817. fim. equin. Patagonia.
- octoloculata H. Fab., II, LX et IX. 819. fim. ovin. Gall.
- octomera Auersw., II, 130. fim. ovin., Tetraonis. Germ., Mor., Tir., Brit.
- ovina (Desm.) Sacc., II, 127. fim. ovin. Gall.
- pascua Niessl, II, 130. fim. leporin., ovin. Germ., Mor., Hung.
- patagonica Speg., IX, 816. In fimo Aucheniæ Guanaci, Rheæ, Darwinii. Patagonia.

SPORORMIA pentamera Oud., IV, 818. fim. cunicul. Holl.

- promiscua Car., II, 125. In excrementis Tetraonis Tetricis. Itb.
- pulchella Hansen, II, 123. fim. vaccin, ovin. Mor., Dan.
- pulchra Hansen, II, 131. fim. vaccin., ovin. Seelandia, Jutlandia, Brit.
- Roumeguerii Zimm., II, 129. In tela linea corrupta. Gall.
- Spegazzinii Pir., II, 127. fim. ovin., vaccin. ltb., Arg.
- stercoris (Fr.) Pir., II, 124, fim. vaccin. Gall.
- variabilis Wint., II, 129. flm. Cunicul. Germ.
- vexans Auersw., II, 129. In fimo Capreolorum. Germ.

SPORORMIELLA Ell. et Ev. Pyrenomyceteæ, Sphæriaceæ, Phæophragmiæ. XI, 330. – nigropurpurea Ell. et Ev., XI, 330. fim. vaccin. Amb.

#### SPOROTRICHUM (p. 748.) aurantiacum Grev., IV, 104. fim. Brit.

- bombycinum (Cda.) Rbh., IV, 100. In linteo putrido. Boh.
- cinereum Schulz., X, 534. In superficie atramenti. Hung.
- croceum Kze. et Schm., IV, 105. Ad quisquilias putres. Germ.
- flavissimum Link, IV, 102. In terra stercorata. Germ., Austr., Brit.
- inquinatum Link, IV, 102. fim. human. Germ.
- lactis Pir. et Riboni, IV, 111. In spuma lactis vetusta. Itb.
- lateritium Ehrenb., IV, 105 Ad rejectamenta hortorum. Germ.
- merdarium Ehrenb., IV, 104. fim. human. Germ., Gall.
- pannicolum Cda., IV, 100. In panno quisquiliis tecto. Boh.
- pannorum Link, IV, 107. Ad pannos. Germ.
- roseum Link, IV, 106. chart. Germ., It., Gall., Belg.
- ruberrimum Fr., IV, 107. Ad pannos. Suec.
- scotophilum Ehrenbg., IV, 107. fim. felin., murin. Germ., Gall.
- stercorarium Ehrenbg., IV, 107. fim. human. Germ.

#### STACHYBOTRYS (p. 750.) alternans Bon., IV, 269. chart. Germ., It., Gall., Amb.

- asperula Massee, X, 577. chart. Ceylon.
- atra Cda., IV, 269. chart. Germ., Boh., It., Gall., Brit., Belg., Suec. Amb.
- crassa March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. fim. damar. Belg.
- lobulata Berk., IV, 209. In charta et lino putrescentibus. It., Gall., Brit., Amb.
- papyrugena Sacc., IV, 269. chart. It.
- verrucosa Cke. et Mass., X, 577. chart. Brit.

STACHYLIDIUM (p. 750.) chartarum Schulz. et Sacc., IV, 333. chart. Slavonia.

#### STEMPHYLIUM (p 754 et 871.) Alternariæ (Cke.) Sacc., IV, 523. chart. Brit.

- amænum Oud., IV, 523. chart. et in pane secalino aliisque cibis corruptis. Holl-
- asperosporum Cke. et Mass., X, 672. chart. Brit.
- botryosum Wall. var. domesticum Sacc., IV, 522. In charta et tela. It., Gall.
- lanuginosum Harz, IV, 523. In favo apiario. Austr.

#### STERIGMA FOCYSTIS (p. 760 et 871.) alba v. Tiegh., IV, 73. chart. Gall.

- albo-lutea Bain., IV, 74, In substantiis putridis. Gall.
- candida Sacc., IV, 72. In superficie acidi citrici. Gall.
- carbonaria Bain., IV, 76. In substantiis organicis corruptis. Gall.
- Delacroixii Sacc., X, 527. In gelatina saccharata. Gall.
- dubia (B. et Br.) Sacc., IV, 72. In stercore, caseo etc. Boh., It., Brit.
- glauca Bain., IV, 74. In sedimento vini et in extracto Hyoscyami. Gall.

STERIGMATOCYSTIS minor Bain., IV, 75. In substantiis putridis, Gall.

- nigra v. Tiegh., IV, 75. In dilutis gallis, in solutione tannica, saccharina, citrica, tartrica, in pane udo, in urina acida. Germ., Gall.
- ochracea (Wilhelm) v. Tiegh., X, 527. In pane udo. Germ., Gall.
- phæocephala (Dur. et Mont.) Sacc., IV, 76. In caseo etc. Germ., It.
- prasina Bain., IV, 75. In substantiis putrescentibus. Gall.
- pulchella Speg., IV, 7?. In corio. Arg.
- spuria Schreet., XI, 593 In gelatina, aere oblato. Silesia.
- sulphurea Fres., IV, 73. In excrementis Fringillæ, Spini. Germ.
- varia Bain., IV, 74. chart. Gall.
- virens v. Tiegh., IV, 75. In corio. Gall.

STICTIS (p. 761.) Corii (Schw.) Berk., VIII, 695. In corio et linteis. Penns.

STILBUM (p. 765 et 871.) aureum Crou., IV, 572. fim. murin. Gall.

- caninum Cke. et Mass., X, 685. fim. canin. Victoria.
- coprogenum Ell. et Ev., X, 685. fim. Amb.
- erythrocephalum Ditm., IV, 567. In stercore udo Cuniculorum, Avium etc. Germ.
   It., Gall., Ceylon.
- fimetarium (Pers.) B. et Br., IV, 572. fim. Germ., Brit., Lus., Amb., Cuba, Afrm.
- var. Simiarum Cke. et Kalchbr., IV, 572. In excrementis Cynocephalorum. Afrm.
- glaucocephalum Crou., IV, 575. fim. vulpin. Gall.
- humanum Karst., X, 685. fim. human. Fenn.
- lejopus Ehrbg., IV, 572. flm. murin. Germ.
- var. majus Thum., IV, 572. fim. ovin. Transylvania.
- ostracogenum Cda., IV, 569. In fragmentis humidis ollarum. Boh.
- versicolor Pat., IV, 575. In stercore avium. Gall.
- villosum (Bull.) Merat., IV, 567. In fim. Cervorum, Vulpium, Gallinarum. Germ.,
   Gall., Belg., Suec.

STREPTOTHECA Vuill. Discomycetem, Ascobolacem, Hyalosporm. X, 34.

- Boudieri Vuill., X, 34. fim. vulpin., Gall.

STROPHARIA (p. 767.) luteo-nitens Vahl, V. 1019. fim. E.

- mammillata Kalchbr., V, 1020. fim. equin. Slavonia.
- merdaria Fr., V, 1020. fim. E, Sib.
- paradoxa P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. fim. Germ.
- semiglobata Batsch, V, 1022. fim. E., Abyssinia, Amb.
- siccipes Karst., V, 1022. flm. bovin. Fenn.
- stercoraria Fr., V. 1021. fim. E.
- umbonescens Peck, V, 1021. fim. Amb

STYSANUS (p. 768.) medius Sacc., IV, 621. In superficie vini subexsiccati. Ith.

- Mandlii Mont., IV, 623. Super alumine in gelatinam reducto. Gall.
- Stemonites (Pers.) Cda. var. fimetarius Karst., X, 697. In stercore Arvicolæ agrestis. Fenn.

SYNCEPHALASTRUM (p. 768.) nigricans Vuill., XI, 242. In gelatina uda fœdata. Gall.

- racemosum Cohn, VII, 232. Aspergillus Oryzæ. Germ.

SYNCEPHALIS Van Tiegh. et Le Monnier. Phycomyceteæ, Mucoraceæ. VII, 227. — cfr. Pars I, 1.

- SYNCEPHALIS asymmetrica v. Tiegh. et Le Monn., VII, 230. fim. equin. Germ., Gall.
- cordata v. Tiegh. et Le Monn., VII, 230. fim. Germ., Gall.
- Cornui v. Tiegh. et Le Monn., VII, 232. fim. Germ., Gall.
- depressa v. Tiegh. et Le Monn., VII, 230. fim. equin. Gall.
- fasciculata v. Tiegh., VII, 231. In aqua. Gall.
- furcata v. Tiegh., VII, 229 fim. equin. Gall.
- intermedia v. Tiegh., VII, 231. fim. equin. Gall.
- minima v. Tiegh. et Le Monn., VII, 230. fim. equin. Gall., Belg.
- nigricans v. Tiegh., VII, 232, fim. equin. Gall.
- nodosa v. Tiegh., VII, 231. fim. equin., elephant. Germ., Gall., Belg.
- racemosa v. Tiegh., VII, 231. fim canin. Gall.
- reflexa v., Tiegh., VII, 232. fim. Germ., Galli.
- sphærica v. Tiegh., VII, 228. fim. equin. Gall.
- tetrathela v. Tiegh., VII, 230. fim. equin. Gall.
- ventricosa v. Tiegh., VII, 229. fim. canin. Gall.

### SYNSPORIUM Preuss. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. IV, 278.

- biguttatum Preuss, IV, 278. In panno et in charta. Germ., It.

### THAMNIDIUM (p. 776.) simplex Bref., XI, 240. fim. Germ.

- verticillatum v. Tiegh., VII, 211. fim. equin. Gall.

### THELEBOLUS (p. 777.) nanus Heim., X, 34. fim. lepor. Austr.

- pilosus Schreet., XI, 422. In fimo Caprarum. Silesia.
- stercoreus Tode, VII, 44 et X, 34 fim. capreolin., cervin., cuniculor., human., leporin., vaccin. E., Amb.
- Zukalii Heinn., X, 35. fim. caprin., cervin. Austr., Germ.

### TOLYPOMYRIA (p. 783.) alba Preuss, IV, 137. Ad dolii mellarii commissuras. Germ.

### TORULA (p. 784.) asperula Sacc., IV, 262. chart. Itb.

- chartarum (Link) Cda., IV, 261. chart. Germ., Boh., Hung., It.
- epizoa Cda., IV, 261. In adipe et carne. Boh., Belg.
- var. Muriæ Kickx, IV, 261. In substantiis muria servatis. Belg.
- expansa (Kze.) Pers. var. telæ Sacc., IV, 256. In tela corrupta. Gall.
- Sacchari-lactis Oud., XI, 611. Ad glomerationes crystallinas Sacchari lactis. Holl.
- spongicola Duf., IV, 261 et X, 575. In fibrillis corneis spongiæ. Gall., It.

# TRICHOCLADIUM (p. 794.) asperum Harz. var. charticolum Harz, IV, 376. chart. Germ.

### TRICHOCREA March. Sphæropsideæ, Nectrioideæ, Scolecosporæ. X, 410.

- stenospora March., X, 410. fim. damar. Belg.

### TRICHODERMA (p. 794.) collæ (Schw.) Sacc., IV, 60. In colla indurata mucosa. Amb.

- cinnabarinum Wallr., IV, 61. Ad pannos detritos. Germ.
- flavum Somm., IV, 61. In panno vetusto, in Gado virente corrupto. Germ., Lapp.
- vulpinum Fckl., IV, 60. flm. vulpin. Germ.

# TRICHOLOMA (p. 794.) alutaceo-pallens Karst. var. stercorarium Karst., IX, 16. fim. Fenn.

TRICHOSPORIUM (p. 800 et 872.) chartaceum (Pers.) Sacc., IV, 294. chart Germ., Gall., It.

- chordaceum Pass., X, 585. In chorda cannabina. Itb.

- contaminans Oud., X, 580. Holl.

- effusum (Cda.) Sacc., IV, 294. In tela lurida culinaria. Germ., Boh.

- subsp. binucleatum Karst., X, 585. chart. Fenn.

- holosericeum (Preuss) Sacc., IV, 294. chart. Germ.

- inflatum March., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. fim. suin. Belg.

- olivatrum Sacc., IV, 293. chart. et in tela putrida. Arduenn.

 schænophilum (Dur. et Mont,) Sacc., IV, 294. In fune cannabino dejecto et fere consumpto. Alg.

- sphærospermum (Fckl.) Sacc., IV. 294. chart. Germ.

TRICHOTHECIUM (p. 801.) domesticum Fr., IV, 179. In caseo. E.

- roseum (Pers.) Link, IV, 178. chart., fim. E., Sib., Am.

TYPHULA (p. 809.) ramentacea Fr., VI, 749. fim. vaccin. Suec.

VENTURIA (p. 838.) fimiseda Mouton, IX, 695. fim. lepor. Belg.

VERTICILLIUM (p. 843 et 872.) fimeti Oud., X, 545. fim. cunicul. Holl.

- ruberrimum Bon, IV, 155. in pannis? Germ.

- strictum Sacc. et March., IV, 159. In fimo damarum. Belg.

VOLUTELLA (p. 845.) chalybea Oud., IV, 684. fim. cunicul. Holl.

VOLVARIA (p. 846.) gloiocephala Fr., V, 662. In fimetis. E.

- rhodomela Fr., V, 661. In fimetis. E.

- viscosa Clements, XI, 43. fim. equin. Amb.

WALLROTHIELLA (p. 847.) minutissima (Crou.) Sacc., I, 456. flm. vaccin. Gall.

XYLARIA (p. 848.) Tulasnei Nke., I. 334. fim. cunicul. Gall., Belg., Bri.., Germ.

ZYGODESMUS (p. 857.) ochraceus Cda., IV, 288. In panniculis cœruleis putridis. Boh.
— stercorarius Karst., X, 583 et XI, 612. flm. equin. Fenn.

# Pars I, 4.

# FUNGI

in terra, lapidibus, muris, turfosis, carbonaceis crescentes.

ACETABULA (p. 2.) albida Gill., VIII, 61. terr. Gall.

- Amphora Quél., VIII, 60. pin. Gall.
- arcuata Fekl., VIII, 61. terr. Germ.
- azurea Lév., VIII, 62. terr. Gall.
- Calyx Sicc., VIII, 60. terr. It., Tir.
- cinnamomeo-lutescens Schw., VIII, 62. terr. Car.
- costata Kalchbr., VIII, 63. terr. Hung. - Debeauxii Roum., VIII, 60. terr. Alg.
- helvelloides Lasch, VIII, 62. terr. Germ.
- leucomelas Pers., VIII, 61. terr. Germ., Gall., It.
- Mitrula Schw., VIII, 63. terr. Amb. - paulula Johns., VIII, 63. terr. Amb.
- Riederi Weinm., VIII, 62. terr. Ross.
- sulcata (Pers.) Fckl., VIII, 62. fag. Germ., Belg., Suec. Lus., Amb.
- vulgaris Fekl., VIII, 59. terr. E., Amb.

ACOLIUM (p. 3.) Neesii Flot., VIII, 840. In rupibus. Germ.

AGARICUS L. Agaricineæ. V,993 et 1143; IX, 137; XI, 69. - cfr. Pars I, 1.

- Achimenes B. et C., V, 995. terr. Amb., Nh.
- actinorachis B. et Br., V, 1002. terr. Ceylon.
- africanus Fayod, XI, 69. terr. Afr.
- amböensis Fayod, XI, 70. terr. Afr.
- amethystinus Quél., V. 1000. silv. Gall.
- ammophilus Ménier, XI, 69. terr. Gall.
- angelicus Speg., V, 999. terr. Arg.
- annulatus Krombh., V, 1141. E.
- aromaticus Sow., V, 1141. Brit.

AGARICUS arvensis Schaeff., V, 994. prat., terr. E., Amb., Ceylon, Tasmania.

- var. purpurascens Cke., V, 994. terr. Brit.
- augustus Fr., V, 993. silv. E.
- aureus Bull., V. 1142. E.
- Bernardii Quél., V, 999. In pascuis. Gall.
- Bertolonii Inzeng., V, 1142. Sicilia.
- bitorouis Quél., V, 998. terr. Gall.
- bolorrhizus B. et Br., V. 1003. terr. Ceylon.
- Bresadolæ Schulz., V, 1005. terr. Slavonia.
- bulbopilis Raddi, V, 1142. terr. It.
- cæsareus Schaeff., V, 1142. E.
- californicus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VI, terr. Cal.
- callipeplus B. et Br., V. 1007, terr. Ceylon.
- campester L., V, 997. terr., silv. E., Am., As., Sib., Afr., Nh.
- subsp. robustissimus Panizzi, IX, 137. prat. It.
- campigenus Berk., V, 1009. terr. N. Z.
- celidotus B. et Br., V, 1008. terr. Ceylon.
- cepæoides Ces., V, 1006. terr. It.
- ciliciopodius Cda., V, 1144 terr. Boh.
- comtulus Fr., V, 1006. terr. E.
- coprincides Cda., 1142. Boh.
  - cretaceus Fr., V, 995. In graminosis pingui: E.
  - croceo-auratus Brig., V. 1142. terr. Itm.
  - diffusus Batsch, V, 1142. E.
  - didactylus B. et Br., V, 995. terr. Ceylon.
  - diminutivus Peck, V, 1009. terr., silv. Amb.
  - dulcidulus Schulz., V, 1007. silv., sub quercubus. Hung.
  - dyspines B. et Br., V, 1008. terr. Ceylon.
  - elatior Cke., IX, 138. terr. Nh.
  - elvensis Berk., V, 993. terr., sub quercubus. Brit.
  - endoxanthus B. et Br., V, 1002. terr. Ceylon.
  - ewaltatus Berk., V, 993. terr. Ind. or.
  - exsertus Viv., V. 998, terr. It.
  - fabaceus Berk., V, 994. silv. Ohio.
  - flavescens Gill., V, 1000. terr. Gall. fæderatus B. et Mont, V, 1003. terr. Amb.
  - fulvipes Berk., V, 1010. terr. Sikkim.
  - hæmatospermus Bull., V, 1007. terr. E., Suec.
  - hemilasius B. et Br., V, 996. terr. Ceylon.

  - insinuatus Cke., V, 1001. terr. Bras.
  - jejunus Fr., V, 1001. Amc.
  - Johnsonianus Peck. V, 1003. terr. Amb.
  - Kiboga P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. terr. Afre.
  - Lalage Berk., V, 1005. terr. Zanzibar.
  - lasiophrys B. et Br., V, 1002. terr. Ceylon.
  - latipes Berk., V, 1000. terr. Ind. or.
  - leconsis Harz, IX, 137. Bavaria.
  - lepiotoides B. et Br., V, 1009. terr. Ceylon.
  - lituratus B. et Br.. V, 1008. terr. Ceylon.
  - lobato-repandus Brig., V, 1142. Itm.
  - nothus Berk., V, 1010. terr. Zanzibar.
  - nymphidius B. et Br., V, 1008. terr. Ceylon.

# AGARICUS ochropodius Mont., V, 1009. silv. Bras.

- pampeanus Speg., V, 1004. terr. Arg.
- peronatus Mass., XI, 69. pin. Brit.
- placomyces Peck, V, 1003. terr. Amb.
- prænitens Peck, IX, 137. Austr.
- pratensis Schaeff., V, 997. prat., silv. E
- subsp. fulveolus Lasch, V, 997. silv. E.
- var. australis Berk., V, 997. terr. Afrm.
- primipilus B. et C., V, 995, Ins. Bonin.
- Rhinocerotis Jungh., V, 1005 silv. Java.
- rhodochrous B. et Br., V. 1009. terr. Ceylon.
- rhytopilus Mont., V, 1004. terr. Bras.
- Rodmani Peck, V, 994 terr. Amb.
- romaleus Letell., V, 1143. terr. Gall.
- rubellus Quel., V, 1007 Gall., Belg.
- rusiophyllus Lasch, V, 1007. silv. E.
- sagatus Fr., V, 1006. prat. E.
- sanguinarius Karst., V. 1002. pin. Fenn.
- segregatus Britz . XI, 70. silv. Bavaria.
- semotus Fr., V, 1006. terr. Suec.
- setiger Fr., V, 1002. silv. E.
- silvaticus Schaeff., V, 1000. silv. E., Amb., Ceylon, Afr., Nh.
- silvicola Vitt., V, 998 silv. E., Virginia.
- simulans Berk., V, 996. terr. Ceylon.
- sinuato-undatus Brig., V, 1143. terr. It.
- spilocephalus B. et Br., V, 996. terr. Ceylon.
- subgibbosus Fr., V, 1006. silv. E.
- subrufescens Peck, XI, 70. Amb,
- tabescens Scop., V, 1143. terr. E.
- Taraxaci Krombh, V, 1144. E.
- tornocephalus B. et Br., V, 996. terr. Ceylon.
- trachodes Berk., V, 996. terr. Ceylon.
- trisulphuratus Berk., V, 1010. In arenosis. Zanzibar.
- villaticus Brond., V, 999. In pascuis. E.
- Weinmanni Fr., V, 1144. E.
- wanthodermus Genev., V, 1001. In pascuis. Gall.
- zonarius Brond., XI, 69. silv. Gall.

# ALLOPHYLARIA (p. 16.) terrigena Karst., X, 11. terr. Bras.

# AMANITA Pers. Agaricineze. V, 8; IX, 1; XI, 1.

- ananiceps Berk., V, 18. terr. Tasmania.
- arida Fr., V, 19. silv. Gall., Suec.
- aspera Fr., V, 10 et IX, 1. silv. E., Amb.
- aureola Kalch., V, 12. silv. Germ., Hung.
- bellula Britz., XI, 2. silv. Bavaria.
- cæsarea Scop., V, 8. silv. E., Amb., Himalaya.
- cariosa Fr., V, 17. silv. E.
- cinerca Bres., V, 12. silv. It.
- Coccola Scop., V, 8. terr. Em.
- echinocephala Vitt., V, 16. terr. Em., Jura,
- Eliæ Quél., V, 19. silv. Jura.
- excelsa Fr., V, 14. silv. E., Amb.

AMANITA flavo-rubens Berk. et Mont., V, 17. terr. Amb.

- Forrestiæ Kalch., Hedw. 1896, Rep. 7, I. terr. Nh.
- fritillaria Berk., IX, 2. Ind. or.
- Frostiana Peck, V, 14. silv. Amb.
- grossa Berk., V, 15. terr. Tasmania.
- Gayana Mont., V, 9, terr. Chile.
- hemibapha B. et Br., V, 13. terr. Ceylon.
- illudens Cke. et Mass., IX, 1. terr. Nh.
- jonquillea Quel., V, 11. silv. Gall.
- leccina Scop., V, 20. silv. Em.
- lutea Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, I. terr. Helv.
- magnifica Fr., V. 19. silv. Brit., Dan., Suec.
- Mappa Fr., V, 10. silv. E.
- megalodactyla Berk., V, 20. silv. Brit.
- monticulosa B. et C., V, 18. silv. Car.
- murina Cke. et Mass., IX, 2. terr. Nh.
- muscaria L., V, 13. silv. E., Amb., As., Cap.
- nitida Fr., V. 18. silv. E.
- olens Britz., XI, 2. silv. Bavaria.
- onusta Howe, IX, 1. silv. Amb.
- ovoidea Bull., V, 8. terr. Em.
- pantherina DC., V, 14. silv. E., Amb.
- pellucidula Bann. et Peck, XI, 1. terr. Baltimore.
- permunda Britz., XI, 2. silv. Bavaria.
- Persoonii Fr., V, 20. silv. Germ., Suec.
- phalloides Fr., V, 9. silv. E., Amb.
- polypyramis B. et C., V. 18. silv. Car., Virginia.
- porphyria Fr., V, 11. pin. E.
- Preissii Fr., V, 9. terr. Nh.
- Ravenelii B. et Br., V, 15. silv. Car.
- recutita Fr., V, 11. pin. E.
- roseola Steinh., IX, 1. terr. Polonia
- rubescens Fr., V, 16. silv. E., Amb.
- russuloides Peck, V, 13. terr. Amb.
- scobinella Fr., V, 20. pin. E.
- solitaria Bull., V, 15. terr. Em.
- spissa Fr., V, 17. silv. E.
- spreta Peck, V, 12 terr. Amb.
- strobilacea Cke., XI, 1. terr. Nh.
- strobiliformis Vitt., V. 15. silv. Em., Brit . Batavia.
- tenuipes Dur. et Lév., V, 12. terr. Alg.
- valida Fr., V, 17. pin. Suec.
- verna Fr., V, 10. silv. E., Virginia.
- vernalis Gill., V. 11. silv. Gall.
- virosa Fr., V, 9. silv. E.

AMANITOPSIS Roze. Agaricineæ. V, 20; IX, 2. - cfr. Pars I, 1. p. 17.

- adnata (Sm.) Sacc., V, 24. silv. Brit.
- agglutinata (B. et C.) Sacc., V, 23. terr. Car.
- anomologa (B. et Br.) Sacc., V, 27. terr. Ceylon.
- baccata (Fr.) Sacc., V, 25. silv. Gall., It.
- Berkeleyi (Hook.) Sacc., V, 24. terr. Himalaya.

## AMANITOPSIS Bresadolæ (Schulz.) Sacc., V, 25. silv. Slavonia.

- Cubensis (B. et C.) Sacc., V, 25. Cuba.
- curta Cke. et Mass., IX. 3 terr. Victoria.
- daucipes (B. et Mont) Sacc., V, 26. terr. Amb.
- eriophora (Berk.) Sacc., V, 26. terr. Himalaya.
- farinacea Cke. et Mass., IX, 2. terr. Nh.
- friabilis Karst., V, 22. silv. Suec.
- fritillaria (Berk.) Sacc., V, 26. Ind. or.
- gemmata (Fr.) Sacc., V, 25. silv. Gall.
- Godeyi (Gill.) Sacc., V, 23. terr. Gall.
- hyperborea Karst., V, 22. terr. Lapp.
- insidiosa Let., IX, 2, Gall. - lejocephala (DC.) Sacc., V, 24. Gall., Itb.
- lepiotoides (Barla) Sacc., V, 21. silv. Gall.
- nivalis (Grev.) Sacc., V, 22. silv. Amb., Brit.?
- prætoria (Fr.) Sacc., V, 21. silv. E, Cap.
- pubescens (Schw.) Sacc., V, 25. Amb.
- pulchella Cke. et Mass, IX, 2. terr. Victoria.
- regalis (Berk.) Sacc., V, 25. terr. Himalaya.
- strangulata (Fr.) Roze, V, 23 silv. Brit., Suec.
- urccolato (Viv.) Sacc., V, 24. silv. It.
- vaginata (Bull.) Roze, V, 21. silv. E.. Amb, Nh.
- var. alba Sacc., fulva Schaeff., cygnea Schulz. V, 21, 22. silv. E.
- villosa Peck, Hedw. 1806, Rep. 7, I. silv. Cal.
- volvata (Peck) Sacc., V, 23. silv. Amb.

# AMPHISPHÆRIA (p. 18.) terricola Wint., IX, 746. terr. Gall.

# ANELLARIA (p. 873) atramentaria Speg., IX, 148. terr. Bras.

- lepiotoides Speg., IX. 148. terr. Bras.
- scitula Massee, V, 1126. terr. Brit.

## ANIXIA (p. 20 et 873.) interrupta Schw., I, 36. terr. Amb.

- villosa Fr., I, 36. terr. Scandinavia.

# ANNULARIA Schulz. Agaricineæ. V, 663; IX, 82; XI, 43. - cfr. Pars I 1. p. 20.

- alutaria I ers., V, 663. terr. Gall.
- Goliath Speg., V, 664. terr Arg.
- insignis Cke. et Mass., IX, 82. terr. Victoria.
- levis Krombh., V, 663. terr. Em., Brit.
- pusilla Pat., IX, 83. terr. Venezuela.
- transilvanica Schulz., V, 665. silv. Transilvania.
- wanthogramma Ces., V, 664. Itb.

# ANTHRACOPHYLLUM (p. 25.) Nigrita (Lév.) Kalchbr., V, 1139. terr. Amb., Cuba,

# ANTHURUS (p. 25.) ? Archeri (Berk.) Ed. Fisch., VII, 24. terr. Fenn.

- borealis E. A. Burt, XI, 155. terr. Amb.
- Muellerianus Kalchbr., VII, 23. Nh.
- Sanctæ-Catharinæ Ed. Fisch., VII, 23. terr. Brass.
- Woodii Mac Owan, VII, 23. terr. Afrm.

ANTROMYCES (p. 859.) Capridis Fres., IV, 626 et X, 698. terr. Itb.

APOROPHALLUS Möller. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. XI, 159.

- subtilis Möll., XI, 153. Bras.

ARACHNION Schwein. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII, 150; XI, 168. — cfr. Pars I, 1. p. 29.

- album Schwein., VII, 151. terr. Car., Amm.

- aurantiacum (Rafin.) De Toni, VII, 151. silv. Penns.

- Bovista Mont., VII, 150, XI, 168. terr. Chile, Quito.

AREOLARIA Forqu. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII, 144, 489; IX, 279.

- columnaris (B. et Br.) De Toni, VII, 144. terr. Ceylon, Borneo.

- strobilina (Kalch.) Forqu., VII, 144. Ad vias. Nh.

- tabellata (Kalch.) Forqu, VII. 144. terr. Sib.

- venosa (Boud.) De Toni, VII, 489 et IX, 279. terr. Gall.

ARMILLARIA Fr. Agaricinese. V, 73; IX, 11; XI, 7. - cfr. Pars I, 1. p. 30.

- albo-sericea Brig., V, 77. terr. It.

- Ambrosii Bres., V, 76 terr. Tir.

- aurantia Schaeff., V, 75. pin. E.

- bulbigera Alb. et Schw., V, 73. pin. E.

- caligata Viv., V, 75. pin. Em.

- cingulata Fr., V, 76. terr. Suec.

- cœruleo-viridis Brig., V, 77. terr. It.

- constricta Fr., V, 77. terr. E.

- denigrata Fr., V, 81. terr. E.

- edodes Berk., V, 79. terr. Japonia.

- eurhiza Berk., V, 85. terr. Ceylon.

- focalis Fr., V, 74. silv. Brit., Suec., Sib.

- fracticia Britz., XI, 7. silv. Bayaria.

- fulgens Cke. et Mass., IX, 12. terr. Nh.

- hæmatites B. et Br., V, 77. pin. Brit.

- imperialis Fr., V, 79. pin. Suec., Jura, Austr.

- laqueata Fr., V, 85. terr. E.

- Laschi Fr., V, 79. pin. Suec., Germ., Helv.

- luteo-virens Alb. et Schw., V, 75. pin. Germ, Suec., Holl.

- Millus Sow., V, 81. terr. Brit.

- nardosmia Ellis, V, 86. pin, fag. Amb.

- ompnera B. et Br., V, 86. terr. Ceylon.

- phænicea Fr., V, 73. silv. Ross.

- pinetorum Gill., V, 82. pin. Gall.

- ponderosa Peck, V, 78. silv. Amb.

- ramentacea Bull., V, 76. terr. E., Amb.

- rhacophora B. et Br., V, 78. terr. Ceylon.

- rhizopoda Cke., V, 79. terr. Ind. or.

- rhodomala B. et Br., V, 78. terr. Ceylon,

- roborosa Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, I. silv. Bavaria.

- robusta Alb. et Schw., V, 74. silv. E., Nh.

- scruposa Fr., V. 76. terr. E.

- squamea Barla, IX, 11. terr. Gall.

#### ARMILLARIA subcava Schum., V, 84. pin. E.

- subdehiscens Britz., XI, 8. silv. Bavaria.
- subimperialis Britz., XI, 7 silv. Bavaria.
- tumescens Viv., V, 80. terr. It.
- verrucipes Fr., V, 78. terr. Jura, Suec.
- viscidipes Peck, XI, 7. silv. Amb.

#### ARRHENIA (p. 30 et 874.) Auriscalpium Fr., V, 499. fag. E.

- mesopoda Saut., V, 499. fag. Salisburgia.

#### ASCOBOLUS (p. 32. et 874.) amethystinus Phill., XI, 420. terr. Brit.

- Archeri Berk., VIII, 521. In carbonaceis. Tasm.
- atro-fuscus Phil. et Plowr., VIII, 520. In carbonaccis. Germ., Helv., Brit., Gall.
- var. pruinosus Boud., VIII, 520. In carbonaceis. Brit., Gall.
- carbonarius Karst, VIII. 520 In carbonaceis. Fenn., Germ.
- fimiputris Quél., VIII, 521. terr. Germ., Gall.
- piceus (Limminghe) Cke, XI, 421. terr. Belg
- psittacinus Quél, VIII, 520. terr. Gall.
- pusillus Boud, VIII, 520. terr. Gall.
- viridis Curr., VIII, 519. terr. E., Amb.
- subsp. microspermus Speg., VIII, 519. terr. Arg.

### ASCOPHANUS (p. 37 et 875.) Guernisacii Cr., VIII, 536. terr., in muris. Gall.

- pallens Boud., VIII, 536. terr. Gall.

#### ASEROE La Billard. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. VII, 25; IX, 265. - cfr. Pars I, 3.

- corrugata Col., IX, 265. silv. N. Zel.

[p. 876.

- Hookeri Berk., VII, 26. terr. N. Zel.
- var. miniata VII, 26. terr. N. Zel.
- » viridis VII, 26. terr. N. Zel.
- Junghuhnii Schlecht., VII, 25. terr. Java, Amm.
- lysurioides Fisch., VII, 26. terr. Nova Hollandia.
- rubra La Billard, VII, 25. terr. Nh.
- var. actinobola (Cd.), VII, 26. terr. Nh
- » Muelleriana Fisch., VII, 26. terr. Nh.
- » pentactina (Endl.), VII, 26. terr. Nh.
- » typica VII, 26. terr. Nh., Tasın.
- zeylanica Berk., VII, 25. terr. Ceylon.

## ASPERGILLUS (p. 37, 860, 876.) repens (Cda.) Sacc., IV, 64. In figuris gypseis. Boh.

- terricola March., XI, 592, terr. Belg.

#### ASTEROSTROMA (p. 45.) andinum Pat., XI, 128. terr. Ecuador.

#### BALSAMIA Vitt. Tuberaceæ. VIII, 877; X, 80.

- fagiformis Tul., VIII, 878. terr. Germ., Gall.
- fusispora Schulz, X, 80. terr. Hung.
- platyspora Berk., VIII, 878. terr. Germ, Brit., Gall.
- polysperma Vitt., VIII, 878. terr. Itb.
- vulgaris Vitt., VIII, 877. terr. Germ., Itb., Gall.

BARLÆA (p. 49 et 876.) amethystina Quél., VIII, 116. silv. Jura.

BARLÆA anthracina Cke., XI, 396. In carbonaceis. Germ.

- arenaria Osbeck, VIII, 117. terr. Germ., Gall., Dan., Suec.
- asperella Rehm, VIII, 113. terr. Germ.
- calospora Schroet., VIII, 115. In paludosis. Silesia.
- carbonaria Fckl., VIII, 112. In carbonaceis. Germ.
- cinnabarina Fekl., VIII, 112. terr. Germ., Helv., Brit.
- Constellatio B. et Br., VIII, 111. terr. Germ, Tir., It., Brit.
- var. Fuckelii Cke . VIII, 111. Germ.
- convexella Karst., VIII, 114. terr. Germ., Arduenn., Hung., Gall., Fenn.
- Crechqueraultii Crou., VIII, 113. terr. Gall.
- endocarpoides Berk., VIII, 118. terr. N. Zel.
- exasperata B. et C., VIII, 112. terr. Amb.
- fuliginea Schum., VIII, 117. pin. E., Amb.
- fuscobadia Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. terr. Helv.
- globifera B. et C., VIII, 114. In arenosis. Cuba, Ceylon.
- var. etiolata Cke., VIII, 114. terr. Guiana.
- » sphærople B. et C., VIII, 114. terr. Car.
- \*hinnulea B. et Br., VIII, 117. terr. Brit., Amb.
- knajaschensis Karst., VIII, 113. terr. Mare album.
- lobata B. et C., VIII, 117. terr. Cuba, Ceylon.
- miltina Berk., VIII, 113. terr. N. Zel.
- miniala Crou., VIII, 111. terr. Germ., It., Gall., Belg., Brit., Fenn.
- modesta Karst., VIII, 113. terr. Germ., Suec. - musiva Fr., VIII, 116. terr. pin. Suec., Lapp.
- orichalcea Cke., VIII, 114. terr. Guiana.
- Persoonii Crou., VIII, 116. terr. Germ., Austr., It., Gall., Brit.
- Planchonis Dun., VIII, 116. terr. Gall.
- Polytrichii Schum., VIII, 113. terr., inter Polytrichum. Germ., Brit, Suec., Dan.
- -- rrcurva Berk., VIII, 116. terr. Tasmania.
- schizospora Phill., VIII, 116. terr. Brit.

BATTARREA Pers. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 65; IX, 270.

- attenuata Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Amb.
- Gaudichaudii Mont., VII, 67. terr. Peru. - Guicciardiana Ces., VII, 66. terr. It.
- Muelleri Kalch., VII, 67. terr. Nh.
- phalloides (Dicks.) Pers., VII, 66. terr. It., Brit., Sib., Amb., Nh.
- Stevenii (Libosch) Fr., VII, 66. terr. Ross., Sib.
- Tepperiana Ludw., IX, 270, terr. Nh.

BECCARIELLA Ces. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. VI, 550; XI, 119. - cfr. Pars - cæspitosa Cke., VI, 551. terr. Bras.

insignis Ces., VI, 550. Malacca, Borneo. [I, 1. p. 50.

BELONIDIUM (p. 50 et 876.) abscedens (Cr.) Sacc., VIII, 498. terr. Gall.

BERGGRENIA (p. 52) cyclospora Cke., VIII, 152. terr. N. Zel.

BIATORELLA (p. 52.) campestris (Fr.) Th. Fr., X, 23. terr. Germ., Helv.

- fossarum (Duf.) Rohm., I, 24. rup. Germ., Helv., It., Alg.
- geophana (Nyl.) Rehm, X, 23. cfr. Agyrium sexdecimsporum Fckl., VIII, 636. - germanica Mass., X. 23. rup. calc. Jura.

BLASTOTRICHUM (p. 53 et 860.) oligocarpum (Cda.) Sacc., IV, 192. In ollis humidis florum. Boh.

BLUMENAVIA Möller. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. XI, 154.

- rhacodes Möll., XI, 155. terr. Bras.

BOLBITIUS Fr. Agaricineæ. V, 1073; IX, 143; XI, 74. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 54. et

- albipes Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. Helv.

- apicalis Worth., V, 1075. In pascuis. Brit.

- bulbillosus Fr., V, 1074. terr. E., Cap.

- conocephalus (Bull.) Fr., V, 1075. terr. E., Nh.
- contribulans Baitz., V, 1075. Bavaria.
- fragilis (L.) Fr., V, 1074. Ad vias, in campis. E., Cap., Nh.
- grandiusculus Cke. et Mass., IX, 143. terr. Brit.
- liberatus Kalch., V, 1077. terr. Cap.
- luteolus Lasch, V, 1076. terr. E.
- macrorrhizus B. et Mont., V, 1077. terr. Amb.
- marcescibilis Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. Bavaria.
- mitriformis Peck, V, 1078. In argilla ferruginosa. Cap., Erythræa.
- nobilis Peck, V, 1077. terr. Amb.
- phascoides Speg , IX, 144. terr. Bras.
- purifluus Lasch, V, 1076. terr. Germ.
- rivulosus B. et Br., V, 1076. terr. Brit.
- tener Berk, V, 1076. terr. E.
- titubans (Bull.) Fr., V. 1075. terr. E., Victoria.
- villipes Fr., V, 1077. terr. Costa-Rica.

BOLETINUS Kalch. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 51; IX, 159.

- cavipes Opat., VI, 51. terr. Germ., Styr., Hung.
- var. aureus Roll., IX, 159. silv. Tir.

BOLETUS Dill. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 2; IX, 150; XI, 79. — cfr. Pars I, 1. p. 54.

- æreus Roll., VI, 29. silv. E.
- æstivalis (Paul.) Fr., VI, 31. silv. Germ., Brit., Suec.
- ætnensis Inz., VI, 35. terr. Sicilia.
- affinis Peck, VI, 32. terr. Amb.
- albo-ater Schw., VI, 40. silv. Amb.
- subsp. floccosus Schw., VI, 40. silv. Am/.
- albus Peck, VI, 10. silv. Amb.
- alliciens Berk., VI, 12. terr. Nh.
- alutaceus Morg., IX, 153. fag. Amb.
- alutarius Fr., VI, 43. silv. E.
- amarellus Quél., VI, 10. silv. Gall.
- amænus Thuem., VI, 49. terr. Bavaria.
- ampliporus Peck, VI, 18. terr. Amb.
- Ananas Curt., VI, 18. terr. Amb.
- appendiculatus Schaeff., VI, 23. silv. E
- aquosus Krombh., VI. 47. Boh.
- arcuatus Zoll., IX, 156. terr. Bantam.
- arenarius Fr., VI, 11. In arenosis. Nh.
- arcolatus Berk., VI, 44. prat. Ind. or.
- armeniacus Quél., VI, 14 silv. Gall.

BOLETUS asprellus Fr., VI, 39. silv. E.

- aurantiporus Howse, VI, 9, terr. Brit.
- auriflammeus B. et C., VI, 22. terr. Car.
- auriporus Peck, VI, 18. terr. Amb.
- australis Che. et Mass., VI, 12. terr. Nh.
- badius Fr., VI, 7. pin. E., Am., As.
- Barlæ Fr., VI, 21. silv. It.
- bicolor Peck, VI, 20. silv. Amb.
- borealis Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. terr. Labrador.
- Boudieri Quel., VI, 5 silv. Gall.
- bovinus L., VI, 6. pin. E., Sib., Amb.
- Braunii Bres., IX, 151. terr. Kamerun.
- Bresadolæ Quél., VI. 38. pin. Itb.
- brevipes Peck, VI, 11. terr. Amb.
- brunneus Cke. et Mass., XI, 79. terr. Nh.
- bullatus Britz., VI, 32. terr. Bavaria.
- cæsareus Fr., VI, 33. In arenosis. Nh.
- calopus Fr., VI, 24. pin., fag. E., Amb.
- carnosus Rostk., VI, 47. fag. Germ., Brit.
- castaneus Bull., VI, 45 silv., E., Amb., Nh.
- crocipodius Letell., VI, 47. Gall.
- chromipes Frost, VI, 49. silv. Amb.
- chromopus Frost, IX, 157. silv. Amb.
- chrysenteron Fr., VI, 14. silv. E., Amb.
- cinnamomeus Rostk., VI, 22. pin. Germb.
- citrinus Vent., VI. 27, Itb.
- clavicularis Gill., VI, 36. fag. Gall.
- Clintonianus Peck. VI, 10. silv. Amb.
- collinitus Fr., VI, 5. pin. E.
- concretus Dur. et Lév., VI, 48. Alg.
- corsicus Roll., Hedw. 1896, Rep. 7, L. pin. Corsica.
- crassus Mass., XI, 80. silv. Brit.
- cruentus Vent., VI, 27. Itb.
- cubensis B. et C., VI, 28. terr. Cuba.
- Curtisii Berk., VI, 10. pin. Car.
- cyanescens Bull., VI, 44. silv. E.
- decipiens B. et C., VI, 20. silv. Car.
- decorus Frost, IX, 155. silv. Amb.
- delphinus Berk., VI, 28. terr. Ind. or.
- dentatus Rostk., VI, 15. pin. Germ.
- dichrous Ell., VI, Il. silv. Amb.
- dictyocephalus Peck, IX, 154. silv. Car.
- dubius Allesch., IX, 158. terr. Bavaria.
- duriusculus Schulz., VI, 40. silv. Gall., Slavonia.
- edulis Bull., VI, 29. silv. E., Amb.
- elatior Fr., VI, 13. silv. Suec.
- elbensis Peck, VI, 37. silv. Amb.
- elegans Schum., VI, 3. silv. E, Amb.
- emodensis Berk . VI. 20. terr. Ind. or.
- eriophorus Rostk., VI, 15. pin. Germ.
- erythropus Pers., VI, 35. silv. E.
- exannulatus Britz., XI, 80. silv. Bavaria.

ch

en

sie:

ar,

Vai

ıa).

Þn,

dts

ectin

uni

Art

che

WO

26

va

n

die:

nai

sie

h

le l

etzt

ler

bri

er

**.**Bt

na

ns

W

n 1

2-

1

be

g

an

B

el :

BOLETUS eximius Peck, IX, 155. silv. Amb.

- extractus Britz., XI, 81. silv. Bavaria.
- farinaceus Secret., VI. 47. silv. Helv.
- felleus Bull., VI, 43. silv. E., Sib., Amb.
- ferrugineus Frost, IX, 184. terr. Amb.
- firmus Frost, IX, 157. silv. Amb.
  - flavidus Fr., VI, 4. silv. E., Sib.
  - flavipes Berk., VI, 28. terr. Ind. or.
- flavus Wither., VI, 4. silv. E.
- flexuosipes Peck, IX, 154. silv. Car.
- fragicolor Berk., VI, 19. terr. Ind. or.
- fragilipes C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. terr. Helv.
- fragrans Vitt., VI, 30. silv. E.
- Friesii Inz., VI, 39. silv. Sicilia.
- Frostii Russell, IX, 157. silv. Amb.
- fruticicola Berk., VI, 49. Tasmania.
- fuligineo-spermus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. silv. Bavaria.
- fuligineus Fr., VI, 39. fim. E.
- fulvidus Fr., VI, 45. prat. E.
- furfuraceus Berk., VI, 28. terr. Ind. or.
- fuscescens Karst., VI, 47. silv. Suec.
- fuscus Rostr., VI, 15. fag. Germ.
- Gigas Berk., VI, 33. silv. Ind. or.
- Gilletii Sacc. et Cub., VI, 46. terr. Gall.
- gracilis Peck, VI, 44. silv. Amb.
- granulatus L., VI, 5. pin. E., Sib., Amb.
- hædinus B. et Br., VI, 46. terr. Nh.
- hieroglyphicus Rostk., VI, 48. pin. Germ.
- hirtellus Peck, IX, 150. silv. Amb.
- ignoratus Bann. et Peck, XI, 79. terr. Amb.
- immutabilis Britz., XI, 80. silv. Bavaria.
- impolitus Fr., VI, 30. fag. E.
- indecisus Britz., XI, 81. silv. Bavaria.
- inflexus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. silv. Penns.
- infractus Fr., VI, 33. terr. Nh.
- innixus Frost, IX, 153. silv. Amb.
- intermedius Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. terr. Madagascar.
- lacunosus Cke. et Mass., IX, 158. terr. Nh.
- lacunosus Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. silv. Helv.
- Lambottei Sacc., VI, 46. silv. Belg.
- lanatus Rostk., VI, 15. fag. Germ.
- laricinus Berk., VI, 37. terr. Brit.
- larignus Britz., XI, 81. silv. Bavaria.
- lateritius Bres. et Schulz., VI, 16. silv. Slavonia.
- Lanzii Inz., VI, 19. silv. Sicilia.
- Lequei Boud., XI, 80. terr. Gall.
- leprosus Peck, IX, 155. silv. Car.
- leucopus Karst., VI, 36. pin. Fenn.
- levis Fr., VI, 42. terr. Islandia.
- lilaceus Rostk., VI, 22. fag. Germb.
- limatulus Frost, IX, 156. silv. Amb.
- longicollis Ces., VI, 9. terr. Borneo.

58

BOLETUS Lorinseri Beck, V, 25. silv. Austr.

- lupinus Fr., VI, 34. silv. E.
- luridiformis Rostk., VI, 36. silv. E.
- luridus Schaeff., VI, 34. silv. E., Amb.
- luteo-badius Britz , XI, 81. silv. Bavaria
- luteus L., VI, 3. pin., terr. E., Sib., Amb.
- macrosporus Frost, IX, 157. silv. Amb.
- magnisporus Frost, VI, 19. silv. Ohio.
- mandarinus Ces., VI, 27. Borneo.
- marginatus Berk., VI, 42. terr. Nh.
- megalosporus Berk., VI, 43. terr. Tasmania.
- messanensis Inz., VI, 20. fag. Sicilia.
- Meyeri Rostk., VI, 36 fag. E.
- miniato-olivaceus Frost, IX, 152. silv. Amb.
- var sensibilis Peck, IX, 153. silv. Amb.
- miniatus C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. silv. Helv.
- mitis Krombh., VI, 6. silv. E.
- modestus Peck, VI, 17. terr. Amb.
- Morgani Peck, VI, 11. silv. Amb.
- Murrayi B. et C., VI, 45. Amb.
- mutabilis Morg., VI, 19. silv. Amb.
- napipes Müll., VI, 49. prat. Nh.
- nigrellus Peck, VI, 42. silv. Amb.
- Obsonium (Paul.) Fr., VI, 30. silv. E.
- olivaceus Schaeff., VI, 24. fag. E.
- ornatipes Peck, XI, 26. terr. Amb.
- pachypus Fr., VI, 24. silv. E., Amb.
- var. candicans Fr., VI, 25. silv. Germ., Gall, It., Brit.
- pallidus Frost, IX, 153. silv. Amb.
- paludosus Mass., XI, 80. In paludosis. Brit.
- paluster Peck, VI, 19. In paludosis. Amb.
- pannosus Rostk., VI, 15. silv. Germ.
- panormitanus Inz., VI, 35. silv. Sicilia.
- perniciosus Vent., VI, 27. Itb.
- pictus Peck, VI, 17. silv. Amb.
- piperatus Bull., VI, 8. silv. E., Amb.
- plorans Roll., IX, 151. terr. Helv.
- var. eleutheros Roll., IX, 151. terr. Helv.
- Pocono Schw., IX, 152. fag. Penns.
- porphyrosporus Fr., VI, 38. terr. Gall., Succ.
- portentosus B. et Br., VI, 31. terr. Ceylon.
- pruinatus Fr., VI, 21. prat., fag. E.
- prunicolor Cke. et Mass., VI, 43. terr. Nh.
- pulchellus Fr., VI, 4. silv. Suec.
- pumilus Saut., VI, 44. fag. Germ.
- purpurascens Rostk., VI, 21. silv. Germ., Belg., Brit., Car.
- purpureus Fr., VI, 35. silv. E.
- pusillus Berk., VI, 46. terr. Ind. or.
- pusio Howse, VI, 46. terr. Brit.
  - Quéletii Schulz., VI, 31. silv. Slavonia.
- var. squarrosipes Schulz., VI, 32. silv. Slavonia.
- radicans Pers., VI, 16. In quercetis et fagetis, E., Am.

BOLETUS radicosus Bundy, IX, 151. terr. Amb.

- Ravenelii B. et C., VI, 22. terr. Amb.
- recedens Britz., XI, 80. silv. Bavaria.
- regius Krombh., VI. 28. silv. E.
- retipes B. et C., VI, 26. terr. Car.
- rhodomyces B. et C., VI, 47. terr. Japonia.
- rimosellus Peck, IX, 154. silv. Amb.
- rimosus Vent., VI, 27. Itb.
- robustus Fr., VI, 33. terr. Costa Rica.
- roseus Wint., VI, 44. terr. Germb.
- Rostkowii Fr., VI, 48. fag. Germ.
- Roxanæ Frost, IX, 152. silv. Amb.
- var. auricolor Peck, IX, 152. silv. Amb.
- rubellus Krombh., VI, 45. terr. E.
- rubens Frost, IX, 152. silv. Amb.
- rubiginosus Fr., VI, 48. fag. Suec.
- rubinus Worth.. VI, 16. terr. Brit.
- rufo-badius Bres., IX, 158. terr. Kamerun.
- rugosus Fr., VI, 41. Germ., Gall., Brit.
- Russellii Frost, VI, 49 et IX, 155. silv. Amb.
- rutilus Fr., VI, 7. In quercetis. Suec.
- var. Quéleti Schulz., VI, 8. Slavonia.
- » Schulzeri Quél., VI, 7. Slavonia.
- sanguineus With., VI, 8. silv. E.
- subsp. gentilis Quel., VI, 8. silv. Jura.
- Salanas Lenz, VI, 34. silv. E., Amb.
- scaber Fr., VI, 41. silv. E., Sib., Amb.
- Schoberi Oud., VI, 25. terr. Holl.
- Schulzeri Quél., VI, 8. silv. Slavonia.
- scrobiculatus Berk., VI, 37. terr. Ind. or.
- separans Peck, VI, 26. terr. Amb.
- sericeus Krombh., VI, 30. silv. Boh., Em.
- serotinus Frost, IX, 150. terr. Amb.
- seculus Inz., VI, 33. silv. Sicilia.
- slavonicus Sacc. et Cub., VI, 17. silv. Slavonia.
- sordarius Fr., VI, 35. pin. E.
- sordidus Frost, VI, 38. et IX, 158. silv. Amb.
- spadiceus Schaeff., VI, 15. silv. E.
- speciosus Frost, IX, 154. silv. Amb.
- spectabilis Peck, VI, 9. terr. Amb.
- sphærocephalus Barla, VI, 3. pin. It.
- sphærosporus Peck, VI, 5. terr. Amb.
- splendidus C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. silv. Helv.
- Spraguei B. et C., VI, 17. silv. Nh.
- squalidus Fr., VI, 12. terr. Helv.
- squamatus Berk., VI, 18. silv. Ind. or.
- squamulosus Rostk., XI, 48. terr. Germ.
- striipes Fr., VI, 13. pin. E.
- subæqualis Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. silv. Bavaria,
- subflammeus Berk., IX, 156. terr. Afrm.
- subglabripes Peck, IX, 153. silv. Amb.
- submoricolor Frost, IX, 150. pin. Amt

ch en:

ies r,

Vai

n, dts

r d

uni Art

che

CHE

wol . I

26

20

va.

nt

dies

inat

sie

h i

e h

etz:

.

ler *bri*i

er

Bt

nα

na

el :

W

nι

2-

ı. r

be

p g an

401

B er,

ric

### BOLETUS subsimilis Preiss, VI, 11. silv. Nh.

- subtomentosus L., VI, 14. silv. E., Amb, Abyssinia, Borneo.
- subvelutipes Peck, IX, 156. silv. Amb.
- Sullivantii Berk. et Mont., VI, 36. terr. Amb.
- sulphureus Fr., VI, 13. pin. Brit.
- tessellatus Gill., VI. 41. silv. Gall.
- testaceus Gill., VI, 27. terr. Gall.
- thibetanus Pat, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. Thibetia.
- Thozetii Berk., VI, 19. terr. Nh.
- torosus Fr., VI, 25. fag. Helv.
- tridentinus Bres., VI, 10, silv. Tir.
- tumidus Fr., VI, 9. silv. Suec.
- turbiniformis C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. prat. Helv.
- umbrinus Pers., VI, 23. silv. E.
- unicolor Frost, IX, 150. silv. Amb.
- vaccinus Fr., VI, 29. fag. E.
- validus C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, VIII. silv. Helv.
- variegatus Sw., VI. 12. pin. E., Amb.
- subsp. guttatus Pers., VI, 13. Bavaria.
- variicolor B. et Br., VI, 24 silv. Brit.
- vermiculosus Peck, VI, 18. silv. Amb.
- verrucarius Berk., VI, 33. terr. Sikkim.
- versicolor Rostk., VI, 21. fag. Germ.
- versipellis Fr., VI, 40. silv. E., Amb.
- violaceus C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. silv. Helv.
- viscidus L., VI, 38. silv. E.
- viscosus Vent., VI, 7. terr. It.

### BOTRYTIS (p. 57, 860, 877.) densa Ditm. var. porcellanea Oud., IV, 118. In fragmentis vasorum porcellaneorum. Holl.

- dichotoma Cda., IV, 123. terr. Belg., Boh.
- epigæa Link, IV, 136. terr. E., Amb.
- var. rosea Sacc., IV, 136, terr. Itb.
- fulva Link, IV, 123. terr. Germ., It, Gall.
- geophila (Link) Sacc., IV. 125, terr. Germ.
- lawissima Karst., X, 537. terr. Fenn.
- purpureo-spadicea (Fckl.) Sacc., IV, 121. terr. Germ.
- rhodochroa (Link) Sacc., IV, 121. terr. Germ.
- terrestris Brun., X, 539. terr. Gall.

# BOUDIERA areolata Cke. et Phil., VIII, 512. terr. Germ., Brit.

# BOVISTA Dill. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Lycoperdeæ. VII, 96; VII, Pars I, 473; IX, 273; XI, 164. — cfr. Pars I, 1, 3 p. 60 et 877.

- abyssinica Mont, VII, 104. Abyssinia.
- amethystina Cke. et Mass., VII, Pars I, 474. terr. Afr.
- ammophila Lév., VII, 98. terr. It., Gall., Brit., Cal.
- anomala Cke. et Mass., IX, 274. terr. Nh.
- antarctica Speg. VII, Pars I, 475. terr. Amm.
- arachnicides Speg., VII, Pars I, 474. terr. Amm.
- argentea Berk., VII, 102. terr. Ind. or. Abyssinia.
- argillacea Pat., IX, 274. terr. Venezuela.

BOVISTA bicolor Lev., VII, 102. terr. Ind. or., Ceylon.

- brunnea Berk., VII, 97. terr. Nh., N. Zel.
- ?candida Schw., VII, 105. terr. Car.
- castanea Lev., VII, 103. Cap.
- cellulosa Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Colorado
- cervina Berk., VII, 100. terr. Amm., Afrm., Ceylon.
- cinerea Ell., VII, Pars I, 475, terr. Kansas.
- circumscissa Berk. et Curt., VII, 104. terr. Amb.
- Cisneroi Speg., VII, 102. terr. Uruguay.
- ?clavata Fr., VII, 103. terr. Islandia. est Lycoperdon clavatum (Fr.) Bon., VII, 482.
- debreceniensis (Hazsl.) De Toni, VII, Pars I, 476. terr. Hung.
- defossa (Vitt.) De Toni, VII, 101. terr. Itb. est Lycoperdon defossum Vitt., VII, 486.
- delicata Berk. et Curt., VII, 100. terr. China.
- dermoxantha (Vitt.) De Toni, VII, 100. terr. Itb. est Lycoperdon derm. Vitt., VII,
- dubiosa Speg., VII, 104. terr. Arg.
- echinata Hazsl., VII, Pars I, 473. terr. Hung.
- echinella Pat., XI, 164. terr. Ecuador.
- glauco-cinerea Speg., VII, 98. terr. Arg.
- hyalothrix Cke. et Mass., VII, Pars I, 476. terr. Nh:
- hypogæa Cke. et Mass., XI, 165. terr. Nh.
- kerensis (Pass.) De Toni, VII, 100. terr. Abyssinia.
- lepidophora (Ell. et Ev.) De Toni, VII, 103. terr. Amb.
- limosa Rostr., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Groenlandia.
- magellanica Speg., VII, Pars I, 474. terr. Amm.
- minor Morg., XI, 164. terr. Amb.
- montana Morg., XI, 164. terr. Amb.
- Muelleri Berk., VII, 100. Queensland.
- mundula (Kalchbr.) De Toni, VII, 98. Nh. est Lycoperdon mundulum Kalchbr.,
   VII, 488.
- nigrescens Pers., VII, 99. prat., silv. E., As.
- var. tenella Sacc., VII, 99. terr. Canada.
- nuciformis Wallr., VII, 101. terr. Germ.
- ochracea Wettst., IX, 273. terr. Styr.
- olivacea Cke. et Mass., VII, Pars I, 474. terr. Brit., Nh.
- ovalispora Cke. et Mass., VII, Pars I, 475. terr., Brit. Car., N-Z.
- pachydermica Speg., VII, Pars I, 473. terr. Amm.
- pampeana Speg., VII, 101. terr. Arg.
- Pila Berk. et Curt., VII, 104. terr. Amb.
- plumbea Pers., VII, 96. terr. E., Amb., Sib. Turkestania.
- Queletii (Schulz.) De Toni, VII, 105. prat. Slavonia.
- spumosa Lév., VII, 104. terr. Sumatra.
- ?suberosa Fr., VII, 97. terr. Germ., Gall., Ross. est Lycoperdon suberosum (Fr.) Bon., VII, 483.
- subterranea Peck, VII, 103. terr. Amb.
- tomentosa (Vitt.) De Toni, VII, 97. prat. Itb. est Lycoperdon tomentosum Vitt., VII, 488.
- tunicata Fr., VI, 98. terr. E.
- uruguayensis Speg., VII, 99. terr. Uruguay.
- yunnanensis Pat., IX, 274. silv. Yunnan.

BROOMEJA (p. 62.) guadalupensis Lév., VII, 94. terr. Ins. Guadalupa.

eni ies

> Vai a). n,

dts r d

uni Art

che wol . I 26

va ni

dies inat sie ch

ie h etz: ! !er

*bri* er Bt

na

na el ; wi

n 1 2– 1, r

be og an B

er.

BULGARIA (p. 63.) globosa (Schm.) Fr., VIII, 637 et X, 42. terr. Germ., Suec.

CALATHISOUS (p. 64.) Puiggarii Speg., VII, 24. terr. Bras.

CALDESIELLA (p. 64.) ferruginosa (Fr.) Sacc., VI, 478. terr. E. italica Sacc., VI, 477. terr. lt.

CALICIUM (p. 64.) arenarium Hampe, VIII, 836. In rupibus. E.

- chlorinum Stenh., VIII, 836. rup. E.
- corynellum Ach., VIII, 835. rup. Germ., Helv., Suec.
- fallax Awd., X. 72. rup. Germ.

CALOCERA (p. 66.) dilatata Mont., VI, 733. terr. Ind. or.

- sphærobasis Berk, VI, 737. terr. Ind. or.

CALVATIA Fr. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Lycoperdeæ. VII, 105.

- craniformis (Schw.) Fr., VII, 106. terr. Amb.
- hesperia Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. In arenosis Cal.
- lejospora Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Amb.
- paludosa (Lév.) De Toni, VII, 106. Inter Sphagnum. Gall.

CAMPBELLIA Cke. et Mass. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. IX, 205. — cfr. Pars I, 1, p. 72.

- africana Cke. et Mass., IX, 205. terr. Afr.

CANTHARELLUS Adans. Agaricineæ. V, 482, IX, 63; XI, 32. - cfr. Pars I, 1, p. 73.

- albidus Fr., V, 486, silv. E.
- amethysteus Quel., V, 482. silv. Gall.
- aurantiacus Fr., V, 483. silv. E., Am., Nh.
- aureolus Cke. et Mass., IX, 64. err. Nh.
- Behringensis Berk. et Cka., V, 484. Fretum Behring.
- brachypodus Chev., V, 485. silv. Gall.
- brasiliensis Mont., V, 488. terr. Bras.
- brevines Peck, V. 487, silv. Amb.
- Brownii B. et Br., V. 485, terr. Brit.
- carbonarius Alb. et Schw., V, 485. In carbonaceis. E.
- cibarius Fr., V, 482. silv. E., Amb., Bras., Nh.
- cinereus Fr., V, 490. silv. E., Amb.
- Coëmansii Rbh., XI, 32. Belg.
- concinnus Berk., V. 493. Nh.
- crassipes L. Duf., IX, 64. terr. Alg.
- cupulatus Fr., V, 491. terr. E.
- var. grisellus Quél., V, 491. terr. Gall.
- deveaus Fr., V, 491. E.
- dichotomus Peck, V, 486, silv. Amb.
- elegans B. et Br., V, 493. Ceylon.
- flabellatus Berk., V, 495. Japonia.
- floccosus Schw., V, 491. fag. Penns., Virginia.
- Friesii Quél., 7, 482. silv. Jura. Brit.
- Houghtoni Phill., V, 488. terr. Brit.
- glaucus Fr., V. 495. terr. E.
- guyanensis Mont., V, 488. silv. Guyana.

CANTHARELLUS humilis B. et Br., V, 484. terr. Ceylon.

- hygrophanus C. P. Læst., V, 492. Lapp.
- inæqualis B. et Br., V, 484. Ceylon.
- infundibuliformis (Scop.) Fr., V, 490. terr. E.
- leucophæus Nouel, V, 490. terr. Gall.
- longipes Lamb., V, 486. pin. Belg.
- lutescens Fr., V, 490. terr. E., Amb.
- mexicanus Fr., V, 483. terr. Mexico.
- minor Peck, V, 483. silv. Amb.
- ochraceus Gill., V, 494. silv. Gall.
- odorus Wettst., IX, 63. pin. Tir.
- olidus Quél., V, 485. pin. Gall.
- olivaceus Schw., V, 496. terr. Car.
- papyraceus Dur. et Lév., V, 492. Alg.
- parvus Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Helv.
- Patouillardi Sacc., IX, 66. terr. Guyana
- Petersii B. et C., V, 483. silv. Amb.
- politus Cke, et Mass., IX, 64, terr, Nh.
- Princeps B. et Curt., V, 487. terr. Amb.
- pruinosus Peck. V. 493. terr. Amb.
- pusio Berk., V, 489 Bras., Tasm.
- ramosus Schuiz. et Kalch., V, 494, silv. Slavonia.
- replexus Fr., V, 491. Norv., Suec.
- rosellus Peck, IX, 63. pin. Amb.
- rufescens Fr., V, 484. Gall.
- spathulatus Fr. V, 495. Gall.
- stolonifer B. et Br., V, 403. Ceylon.
- strigires Berk., V, 486. In carbonaceis. Tasmania.
- subdenticulatus Mont., IX, 64. pin. Gall.
- tubæformis Fr., V, 489. terr. E., Amb.
- Turrisii Inz., V, 487. terr. Sicilia.
- umbonatus Fr., V, 485. silv. E., Amb.
- umbriceps Cke., V, 486. terr. N. Zel.
- viscosus Berk., V, 484. terr. Nh.
- Whymperi Mass. et Mur., IX, 65. terr. Ecuador.
- Wrightii B. et Curt., V, 487. terr. Connecticut, Virginia.

CAS FOBEUM Cke. et Mass. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII, 142.

- radicatum Cke. et Mass., VII, 143, terr. Tasm.

CATASTOMA Mong. Gasteromycetem, Lycoperdacem, XI, 165.

- pedicellatum Morg., XI, 165. terr. Car.

CAULOGLOSSUM Grev. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Podaxineæ. VII. 57.

- ægyptiacum (Mont.) Cda., VII, 58. Afrb.
- elatum Fr, VII, 57. terr. Ind. or.
- transversarium (Bosc.) Fr., VII, 57. silv. Car., Flor., Mexico.

CENOCOCCUM Fr. Tuberaceæ. VIII, 871.

- geophilum Fr., VIII, 871. Sub terra. E.

ch eni ies ir, Vai

a). n, dts r d

uni Art che

wol I 26 va

ni dies inat sie

h i ie h etzt

ler *bri*i er

.Bt wa na

el ;

n t 2-

be.

er,

an

sch

- **GEPHALOSPORIUM** (p. 80 et 877.) calcigenum Preuss, IV, 58. In cubiculi parietibus. Germ.
- roseum Oud., IV, 58. In calce murorum. Holl.
- CHÆNODERMA Mass. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. IX, 268.
  - Drummondii Mass., IX, 268. terr. Nh.

### CHITONIA Fr. Agariciness. V, 992; IX, 136.

- Coprinus Fr., V, 992. Ad vias. Suec., Ross.
- pedilia B. et Br., V, 992. Ceylon.
- poderes B. et Br., V, 992. Ceylon.
- rubriceps Cke. et Mass., V, 992 et IX, 136. terr. Brit.

#### CHOIROMYCES Vittad. Tuberaceæ. VIII. 900.

- concolor (Wallr.) Tul., VIII, 902. Germ.
- gangliformis Vitt., VIII, 901. Itb.
- ganglioides Zobel, VIII, 901. Brit.
- var. macrocoilos Saec., VIII, 901. Brit.
- Magnusii Mattir., VIII, 901. Sardinia.
- meandriformis Vitt., VIII, 900. Germ., Boh., Austr., Hung., It., Brit., Dan., Ross.,
- terfezioides Mattir., VIII, 903, Itb.

FT ne

- CIBORIA (p. 104.) gracilipes Karst., VIII, 208. terr. Fenn.
- macilenta Karst., VIII, 208. terr. Fenn.
- CIDARIS Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 59.
- caroliniana (Schw.) Fr., VIII, 59. terr. Car.
- CLADOBOTRYUM (p. 106.) terrigenum Karst., X, 547. terr. benn.
- CLADOSPORIUM (p. 107, 861, 878.) herbarum (Pers.) Link var. saxicolum Sacc., IV, 351. rup. Amb.
- CLATHRUS Mich. Gasteromyceteæ, Phalloideæ, Clathreæ. VII, 18; IX, 264; XI, 154. cfr. Pars I, 1, p. 112.
- albidus Loth. Becker, VII, 20. Victoria.
- angolensis (Welw. et Curr.) Ed. Fisch., VII, 19. In rupibus arenaceis humo tectis.
  - Berkeleyi Ger., VII, 18. terr. Cuba.

[Angola.

- cameroensis P. Henn., IX, 264. terr. Kamerun.
- Campana Lour., VII, 21. est Dictyophora.
- cancellatus Tourn., VII, 19. Em., Brit., Holl., Germ.?, Lus., Caucasus, Alg., Amb.,
   S. Domingo, Ceylon, Hindostan., N, Zel.
- chrysomycelinus Möller, XI, 154. terr. Bras.
- cibarius (Tul.) Ed. Fisch., VII, 20. silv. N. Zel., N. Pommerania.
- columnatus Bosc., VII, 18. terr. Car., Penns., Bias.
- crispus Turp., VII, 20. Guyana, S. Domingo, Mexico, Uruguay.
- delicatus B. et Br., VII, 20. Ceylon.
- gracilis (Berk.) Schleht., VII, 20. terr. Nh.
- guttatus Fr., XI, 154. Ins. S. Thomé.
- hirundinosus Tul. VII, 21. est Colus hirundinosus Caval. et Séchier.
- pusillus Berk., VII, 19. terr. Nh.
- Tepperianus Ludw., XI, 154. terr. Nh.
- triscapus (Turp.) Fr., VII, 18. Ins. S. Domingo.

### CLAUDOPUS (p. 112.) depluens Batsch, V, 734. terr. E., Amb.

CLAVARIA Vaill. Hymenomyceteæ, Clavariaceæ. VI, 692; IX, 247; XI, 134. — cfr. Pars I, 1, p. 113.

- abietina Pers., VI, 701. silv. E., Sib., Abyssinia, Amb., Nh.
- acuta Sow., VI, 729. terr. Amb.
- affinis Pat. et Doass., VI, 728. terr. Gall.
- albida Peck, IX, 249. terr. Amb.
- albidula Lasch, VI, 732. silv. Germ.
- alcicornis Zoll., VI, 708. terr. Java.
- alpina Saut., VI, 706. Salisburgia.
- amethystina Bull., VI, 693. terr. E., Amb., N. Zel.
- subsp. cærulescens Karst., IX, 248. Fenn.
- amæna Zoll., VI, 725. terr. Java.
- angulispora Pat., IX, 247. terr. Venezuela.
- anomala Fr., VI, 717. guerc. E.
- arborescens Berk., VI, 711. terr. N. Zel.
- Archeri Berk., VI, 720. terr. Tasmania.
- arctata Britz., VI, 696. silv. Bavaria.
- argillacea Fr., VI, 719. terr. E., Amb., Ceylon., Nh.
- argillosa Britz., XI, 138. silv. Bavaria.
- asterospora Pat., VI, 730. terr. Gall.
- aurantia Cke. et Mass., VI, 726. terr. Nh.
- aurantio-cinnabarina Schw., VI, 718 terr. Amb.
- aurea Schaeff., VI, 699. silv. E., Amb., Nh.
- austera Britz., VI, 719. prat. Bavaria.
- Bessonii Pat., VI, 727. terr. Jura.
- Bizzozeriana Sacc., VI, 693. terr. Itb.
- botrytes Pers., VI, 692. fag. E., Am., Nh.
- Braunii P. Henn., XI, 137. Madagascar.
- Bresadolæ Cav., XI, 136. terr. Itb.
- Brondæi Quél., XI, 136. silv. Gall.
- brunneola B. et C., VI, 711, Cuba.
- bulbosa Schum., VI, 718. Germ.
- canaliculata Fr., VI, 728, terr. E.
- candida Weinm., VI, 729. In vaporariis. Ross.
- carbonaria Mont., VI, 704. In carbonaccis. Guyana.
- cardinalis Boud. et Pat., IX, 250. terr. Gall., Nh.
- chondroides Berk., VI, 708. terr. Surinam.
- chlorina B. et Br., VI 711. terr. Ceylon.
- cinerea Bull., V1, 695. silv. E., Bras.
- cirrata Berk., VI, 708. terr. Bras.
- citrina Quél., VI, 720. Gall.
- Cladoniæ Kalch., VI, 710. Cap.
- clara B. et C., VI, 726. terr. Cuba.
- clavæformis Britz., XI, 138. silv. Bavaria.
- clavata Peck, VI, 726. terr. Amb.
- Colensoi Berk., VI, 713. terr. N-Zel.
- compressa Schreet., VI, 694. In caldariis palmarum. Marchia, Silesia. (Hæc species a cl. P. Hennings dicatur C. Schroeteri).
- compressa Schw., VI, 709. Amb.
- condensata Fr., VI, 704. terr. E.

ch en ies

ır,

Vai a).

n, dts

ctin

uni

Art che

wo

Ι

26

va

n dies

nai

sie

th i

le l

etz!

ler

bri

er

Bt

ma

na

el i

W

n

2-

1, 1 be

o g

an

B

er, rig CLAVARIA connata Berk., VI, 707. terr. Bras.

- coralloides L., VI, 695. silv. E., Victoria.
- var. Lappa Karst., VI. 695. Fenn.
- corrugata Karst., VI, 702. terr. Fenn.
- corynoides Peck, VI, 726. terr. Amb.
- crassa Britz., VI, 694 silv. Ravaria.
- cristata Pers., VI, 695. silv. E., Amb., Tasmania, Afrm.
- crocea Pers., VI, 702. fag. E.
- curta Fr., VI, 695. terr. Brit., Suec.
- cyanocephala B. et C., VI, 711. silv. Cuba, Ins. Bonin,
- Daulnoyæ Quél., XI, 136. terr. Gall.
- dealbata Berk., VI, 707. terr. Bras
- decolor B. et C., VI, 712. terr. Hongkong.
- decolorans Karst., XI, 135. Fenn.
- densa Peck, IX, 249. silv. Amb.
- dichotoma God., VI, 706. terr. Gall.
- dissipabilis Britz., VI, 719 prat. Bravaria.
- distincta Britz., VI, 719. prat. Bavaria.
- divaricata Karst., XI, 135. pin. Fenn. Dozyi Lév., VI, 711. terr. Java.
- echinospora B. et Br., VI, 713. Ceylon.
- epichnoa Fr., VI, 699. terr. E.
- exstans Britz., XI, 138. silv. Bavaria.
- falcata Pers., VI, 728. terr. E., Amb.
- var. citrinipes Quél , VI, 728. prat. Gall.
- fastigiata L., VI, 694. terr. E., Sib., Amb., Nh.
- fennica Karst., VI, 703. pin. Fenn.
- flipes Beck. et Rav., VI, 726. terr. Car.
- flaccida Fr., VI, 702. terr. E.
- flagelliformis Berk, VI, 710. terr. N-Zel.
- flammans Berk , VI, 720. terr. Teneriffa.
- flava Schæff., VI, 692. silv. E., Nh., Tasmonia.
- flavella B. et C., VI, 726. terr. Cuba. flexuosa Lasch, VI, 732. terr. Germ.
- formosa Pers., VI, 700. silv. E., Sib. Amb., Ceylon, Nh.
- formosula Britz., VI, 700. Bavaria.
- fragilis Holmsk., VI, 721. terr. E., Amb.
- fumigata Peck, VI, 711. terr. Amb.
- fumosa Pers., VI. 721. terr. E., Amb.
- fuscata Oud., VI, 724. Holl.
- fusco-lilacina Berk., VI, 718. terr. Bras.
- fusiformis Sow., VI. 718. terr. E., Amb., Ceylon.
- geniculata Lev., VI, 708, terr. Paramaribo.
- geoglossoides Boud. et Pat., XI, 137, terr. Germ., Gall. gracillima Peck, VI, 725. terr. Amb.
- gracilis Pers., VI, 704. pin, inter muscos. E.
- gregalis Britz, VI, 696 silv. Bavaria. - grisea Pers., VI, 703. terr. E., Amb.
- Henriquesii Bres. et Roum., IX, 250. Ins. St. Thome
- Herveyi Peck, XI, 135. terr. Ohio.
- holsatica P. Henn., XI, 134. terr. Germ.
- implema I.év., VI, 711. terr. Java.

CLAVARIA inequalis Müll., VI, 719. terr. E., Amb., Ceylon, Nh., Victoria, Tasma-- incarnata Weinm., VI, 729. terr. Ross.

incurvata Morg, XI, 194. terr. Ohio.

intricata Ces., VI, 702. Ceylon.

Jacquemontii Lév., VI. 698, terr. Asm.

Kalchbrenneri Muell., IX, 248. terr. Nh.

Kalchbrenneri Sacc., VI, 710. Afrm.

Krombholsii Fr., VI, 696. silv. E.

Kunzei Fr., VI, 697. silv. E., Nh.

læta B. et Br., VI, 718. Ceylon, Sumatra.

læticolor B. et C., VI, 725. terr. Cuba.

- lætissima Pers., VI, 709. Queensland.

- leucotephra B. et C., VI, 712. terr. Amb.

- Léveillei Sacc., VI, 709 terr. Java.

ligata Britz., VI, 727. terr. Bivaria.

Ligula Fr., VI, 722. silv. E., Sib., Cap.

Lorithamnus Berk., VI, 712. terr. Nh.

- lurida Kalchbr., IX, 249. terr. Nh.

- luticola Lasch, VI, 724. In solo lutoso. Germ.

macrorrhiza Sw., VI, 723. terr. Suec.

- macrospora Britz., VI, 696. silv. Bavaria.

madagascariensis P. Henn, XI, 134. Madagascar.

megalorrhiza B. et Br., VI, 702. Ceylon.

miniata Berk., VI, 727. terr. Amb., Afrm., Ceylon.

minor Lév., VI, 732. terr. Gall. - mucida Pers., VI, 729, terr. E., Amb.

Muelleri Berk., XI, 137. terr. Nh.

- muscoides L., VI, 694. silv. E., Amb., Nh.

nigra Lév., VI, 713. Sumatra.

nigrescens Fr., VI, 713. Ins. Madera.

- nigrita Pers., VI, 721. terr. Germ., It., Gall.

- nivea Humb., VI, 730. terr. Germ.

oblectanea Britz., XI, 198. silv. Bavaria.

- obtecta Britz., VI, 700. silv Bavaria.

odorata Karst., IX, 248. pin. Fenn.

palmata Pers., VI, 704. silv. E.

var. pluridentata Karst., XI 134. terr. Fenn.

- paludicola Lib., VI, 724. Gall., Nh.

pampeana Speg., VI, 731. terr. Arg.

panurensis Berk., VI, 709, terr. Bras.

patagonica Speg., VI, 692. terr. Patagonia.

Patouillardii Bres., XI. 135. silv. Tir.

- Peckii Sacc., IX, 249. silv. Amb.

- pellucidula Britz., VI, 730. terr. Bayaria.

phænicea Zoll., VI, 717. terr. Java.

- pistillaris L., VI, 722. silv. E., Amb., Cap.

- platyceras Viv., VI, 693. terr. It.

- plebeja Fr., VI, 698. In arenosis. Nh.

polita Fr., VI, 706. Mexico.

- portentosa B. et Br., VI, 706. terr. Queensland.

prætervisa Britz., VI, 720. prat. Bavaria.

- pseudo-flava Britz, XI, 138. silv. Bavaria.

ch en ie

r. Va. a).

n, dts

cii

un Ari

ch Wo

26

va

llie na.

sie th

ie l etz

lor bri

ler aßt

ma

ni el

w n

2-

be

o g an

Н er

ri

CLAVARIA pteruloides Pat., IX, 248. terr. Venezuela.

- Puiggarii Speg., VI, 697. terr. Bras.
- pulchella Boud., IX, 248. terr. Gall.
- pulchra Peck, VI, 725. terr. Amb.
- purpurea Fr., VI. 717. pin. Dan., Suec., Germ.
- pusilla Peck, VI, 708. pin. Amb.
- pusio Berk., VI, 710. terr. N-Zel.
- radiata Lév., VI, 713. Mexico.
- rivalis Britz , XI, 138. silv. Bavaria.
- rosea Fr., VI, 717. terr., inter muscos. E.
- rubescens Quel., XI, 136. silv. Gall.
- rufa Müll., VI, 717. terr. Brit., Dan.
- rufo-violacea Barl., VI, 703. terr. It.
- rugosa Bull., VI, 696. silv. E., Amb., Queensland.
- scabra Berk., VI, 728. terr. Bras.
- Schæfferi Sacc., VI, 693. terr. Germ., Norv.
- Schroeteri P. Henn. cfr. Cl. compressa Schroet, VI, 694.
- sculpta Beck., IX, 249. terr. Austr.
- secunda Berk., VI, 702. Amb., Car.
- semivestita B. et Br., VI, 709. terr. Ceylon., Cap.
- setacea Kalch., VI, 710. Cap.
- setosa Balb. et Nocca, VI, 697. terr. Itb.
- similis Boud. et Pat., IX, 251. silv. Gall.
- spathuliformis Bres., IX, 250. In caldariis. Germ.
- Spegazzinii Sacc., VI, 707. terr. Amm.
- sphærospora Ell. et Ev., IX, 248. terr. Amb.
- spinulosa Pers., VI, 700. silv. E . As.
- subsp. eumorpha Karst., VI, 701. Fenn.
- spiralis Jungh., VI, 725. Java.
- stricta Pers., VI, 721. terr. E., Sip.
- subfastigiata Britz., XI, 138. silv. Bavaria.
- subflava Britz., XI, 138. silv. Bavaria. - subtilis Pers., VI, 697. terr. E., Amb.
- suecica Fr., VI, 703. pin. E. bor.
- sulphurascens Schw., VI, 709. terr., inter fol. Penns.
- Surculus Berk., VI, 711. terr., Philippin., Guyana.
- tenacella Pers., VI, 721. silv. E.
- tenuipes B. et Br., VI. 729. terr. Brit.
- testaceo-flava Bres., VI, 701. silv. Itb.
- tetragona Schw., VI, 708. Car.
- Thwaitesii B. et Br., VI, 712. terr. Ceylon, Singapore.
- tonkinensie Pat., XI, 137. terr. Tonkin.
- truncata Lumn., VI, 732. Hung. - umbrina Lév., VI, 712. terr. Java.
- umbrinella Sacc., VI, 695. terr. Brit.
- unistirpis Britz., VI, 697. silv. Bavaria.
- vermicularis Scop., VI, 720. terr. E., Amb.
- Zippelii Lév., VI, 712. terr. Java.

OLITOOVBE Fr. Agaricinese. V. 141. IX, 18. XI, 13. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 115 et 879.

- subsp. incomis Karst., V, 192. Fenn.

CLITOCYBE Adirondackensis Peck, V. 180. silv. Amb.

- adsentiens Karst., V, 154 terr. Fenn.
- adunata Secr., V, 163. fag. E.
- aggregata Schæff., V, 160. fag. E.
- albido-gilva Britz., XI, 17. silv. Bavaria.
- albidula Peck, XI, 13 Sub Pinis. Amb.
- albissima Peck, V, 158. silv. Amb.
- albo-rosea Pat., IX. 21. terr. Venezuela.
- alpestris Britz., XI, 15. In pascuis montanis. Bavaria.
- alpicola Beck, IX, 21. terr. Austr.
- alpina Veull., XI, 15. terr. Gall.
- amara Fr., V, 149. silv. E., Afrm.
- amarella Pers., V, 151. prat E.
- ambifaria Britz, XI, 17 silv Bavaria.
- ambiformis Britz., XI, 17. silv. Bavaria.
- ambigua Karst., V, 190. silv. Fenn.
- ampla Pers., V, 159. silv. E.
- anapacta Létell., V, 161. terr. Gall.
- angustissima Lasch, V, 188. silv. E., Sib.
- anisa B. et Br., V, 169. terr. Ceylon.
- apala Comes, V, 194. silv. It.
- aperta Peck, V, 164. terr. Amb.
- applanata Secr., V, 185. pin. E.
- apposita Britz., V, 160. silv. Bavaria.
- aquatica Bann. et Peck, XI, 14. In uliginosis. Amb.
- armeniacea Mont., V, 152. terr. Bras.
- Arnoldi Boud., XI, 14. terr. Gall.
- attracta Britz., XI, 16. silv. Bavaria.
- Augeana Mont., V, 157. prat., terr. Gall.
- Auricula DC., V, 144. pin. Suec.
- Balansæ Speg., V, 180. siiv. Bras.
- basidiosa Peck, IX, 25. silv. Amb.
- Berteroana Mont., V, 190. Chile.
- bifurcata Weinm., V, 153. silv. E.
- var. simplicata Karst., IX, 19. terr. Fenn.
- Bresadolæ Schulz., V, 146. silv. Slavonia.
- brumalis Fr., V, 180. pin. E.
- brumosa Britz., XI, 15. silv. Bavaria.
- Buccinula Speg., IX, 25, terr. Bras.
- Cacabus Fr., V, 174. silv. E.
- cæspitosa Peck, IX, 25. silv. Amb.
- Calathus Fr., V, 178. silv. E.
- canaliculata Cke. et Mass., IX, 26. silv. Nh.
- candicans Pers., V, 157. terr. E., Amb., Ceylon.
- candida Bres., V, 171. terr. Tir.
- cantharelloides Karst., V, 168. terr. Fenn.
- Cardarella Fr., V, 144. terr. It.
- carnosior Peck, V, 146. pin. Amb.
- Catinus Fr., V, 174. silv. E.
- ceraceo-lamellata Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. pin. Bavaria.
- cerussata Fr., V, 154. silv. E.
- cervina Hoffm., V, 173. silv., inter muscos. E.

hn

0 a

h.

Its

c 22.

lin Lri

> bh. Ψo

26

va

n lie.

na.

sie

h

e l etz

lor

brz

er ßt

na

ni el

W

n i 2-

1, 1

be

o g an

B

er. ri CLITOCYBE chrysocephala Ell., V, 190. terr. Amb.

clavipes Pers., V, 143. terr. Eb.

- coffeata Fr., V, 159. silv. E.

- columbana Mont., V, 142. terr. Amb.

- comitialis Pers., V, 143. terr. E.

compressipes Peck, V, 184. terr. Amb.

- concava Scop., V, 178. silv. E.

- connata Schum., V, 163. terr. E.

- var. hebepodis Fr., V, 163. It.

connexa Peck, V, 197. terr. Amb.

- conquisita Dur. et Lev., V, 170. terr. Alg.

consourcata B. et Br., V, 158. terr. Ceylon. crocobapha B. et Br., V, 163. terr. Ceylon.

curtipes Fr., V, 145. terr. E, Nh.

cyanophæa Fr., V. 146. terr. Germ., Helv.

subsp. Pengellei B. et Br., V, 147. silv. Brit.

cyathiformis Fr., V, 176. silv. E., Amb., Sib.

dealbata Sow., V, 157. terr. E.

var. minor Cke., V, 157. Brit., It.

decastes Fr., V, 160. fag. E.

- diatreta Fr., V, 187. pin. E. difformis Pers., V, 191. pin. E.

- difformis Schum., V, 154. terr. E. est Cl. dilatata (Pers.) Karst., IX, 27.

- dilatata (Pers.) Karst., IX, 27. terr. E.

dimorpha B. et Br., V, 169. terr. Ceylon.

- ditopoda Fr., V, 186. pin. E.

- dothiophora Fr., V, 146. terr. E.

- subsp. depressa Karst., V, 146. terr. Fenn.

echinosperma Britz., XI, 16. silv. Bavaria.

ectypa Fr., V, 193. prat. E.

Eismondii Btonski, IX, 20. silv. Polonia.

elixa Sow., V, 161. silv. Brit., Suec, epia B. et Br., V. 190. terr. Ceylon.

- ericetorum Bull., V, 175. terr. E.

evulgata Britz., V, 172. fag. Bavaria.

expallens Pers., V, 177. terr. E., Afr. - var. trivialis Sacc., V, 177. terr. E.

fallaciosa Speg., IX, 23. silv. Fuegia.

flaccida Sow . V, 172. silv. E., Sib.

- flavidella Peck, V. 197. prat. Amb.

- flavo-cerina Pat., IX, 22. terr. Venezuela.

flavo-fusca Britz, XI, 15. In pascuis montanis. Bavaria.

- fragrans Sow., V. 188. silv. E, Sib., Cap.

- fritilliformis Lasch., V, 178. fag. E. - frustatoria Britz., XI, 15. terr. Bavaria.

- fulvo-nitens Gill., V, 188. terr. Gall.

- fumosa Pers., V, 161. silv. E., Amb. - fusipes Peck, XI, 14. Sub Pinis. Amb.

- fusco alutacea Britz, Hedw. 1896, Rep. 7, II. silv. Bavaria.

gallinacea Scop., V, 158. terr. E.

gangrænosa Fr., V, 143. terr. Em.

Garidelli Fr., V, 173. pin. Gall.

CLITOCYBE gentianea Quél., V, 149. pin. Jura.

- geotropa Bull., V. 171. silv. E., Sib., Amb.
- Gerardiana Peck, V, 181. In sphagnetis. Amb.
- gilva Pers., V, 170. pin. E., Nh.
- glaucipes B. et J., V, 195. terr. Amb.
- gracilines Britz., XI, 15. silv. Bavaria.
- grumata Scop., V, 194. terr Carniolia, Suec.
- guttato-marmorata Britz., XI, 17 silv. Bavaria.
- gyrans Fr., V, 189. terr. E.
- hirneola Fr., V, 145. terr. E.
- subsp. undulata Bull., V, 146. terr. E.
- hortensis Pers., V, 161. terr. Em.
- humosa Fr., V, 162. terr. E.
- hyalodes B. et Br., V, 183. Ceylon.
- illudens Schw., V, 162. terr. Amb.
- incilis Fr., V, 167. silv. Suec., Brit.
- incompta Fr., V, 191. terr. E.
- incongrua Berk., V, 195. terr. Ind. or.
- inconstans Karst., IX, 21. terr., silv. Fenn.
- indigula Britz., V. 144. terr. Bavaria.
- infundibuliformis Schæff., V, 165. terr. E.
- inornata Sow., V, 144. terr. Brit.
- interveniens Kart, V, 152. silv. Fenn.
- inversa Scop., V, 172. pin. E., Nh.
- iopepla B. et Br., V, 148. terr. Ceylon.
- isabella Quel., V, 187. terr. Jura.
- laccata Scop. V, 197. terr. In toto orbe.
- leiphæmia Mont., V, 166. terr. Amb.
- lentata Britz., XI, 16. silv. Bavaria.
- lenticulosa Gill., V, 168. fag. Gall.
- lentigi 10sa Fr., V, 168. pin. Helv., Germ.
- luridipes Britz., XI, 16. silv. Bavaria.
- luscina Fr., V, 145. terr. E.
- macromphala Mont., V, 182. silv. Bras.
- maculosa Peck, V, 183. terr. Amb.
- marzuola Fr., V. 164, terr. It.
- maxima Gaertn., V, 165. silv. E., Amb.
- media Peck, IX, 20. terr. Amb.
- membranacea Fr., V, 166, pin. E., Afr.
- metachroa Fr., V, 185. pin. E.
- metria B. et Br., V. 183. terr. Ceylon.
- mollicula Britz., V, 147. silv. Bayaria.
- molybdina Bull, V, 159. silv. E.
- monadelpha Morg., V, 164. terr. Ohio.
- monochroa Lév., V. 148, terr. Gill.
- mortuosa Fr., V, 189. terr. E., Sib.
- multiceps Peck, IX, 25. terr. Amb.
- myriophylla Cke. et Mass., IX, 18. terr. Nh.
- neapolitana Pers., V, 175. It.
- nebularis Batsch, V, 142. terr. E., Am.
- nigro-punctata Secr., V, 192. pin. Helv.
- nimbata Batsch, V, 144. prat. E.

bn e

> a 7). n,

Its cti

un Ari

ch wo

26

va

n

lie na.

sie

h le ]

etz

lor

bri er

.Bt

ma nı

el W

n 2-

be

og an

H

CLITOCYBE nubila Fr., V, 186. pin. E.

- obbata Fr , V, 177. pin. E.

obola Fr., V, 187. pin. E.

obsoleta Batsch, V., 189. pin. E.

obtexta Lasch, V, 154, terr. E.

- occulta Cke., XI, 15. terr. Brit.

- ochracea Gill., V, 194. silv. Gall.

- ochro-purpurea Berk., V, 148. terr. Amb.

- odontella Mont., V, 194. terr. Bras.

- odora Bull., V, 153. fag., pin. E., Amb.

- odorabilis Britz., XI, 17. silv. Bavaria.

œnocephala Mont., V, 169. silv. Bras.

olorina Fr , V, 156. fag., pin. E.

opaca With., V, 164. silv. E.

- opala Fr., V. 156. pin. E.

opipara Fr., V, 148. terr. E.

- orbiformi. Fr., V, 185. pin. E.

pachycephala Mass., XI, 14. terr. Madagascar.

pachyphylla Fr., V, 192. silv. E.

- pallens Karst., IX, 18. terr. Fenn.

pallidospora Britz., XI, 16. Bavaria.

- papillata Gill., V, 188. pin. Gall.

parilis Fr., V, 168. terr. E.

paropsis Fr., V, 173. silv, E.

patagonica Speg., IX, 23. prat. Patagonia.

pausiaca Fr., V, 186. pin. E.

Pelletieri Gill , V, 102. Gall., Belg.

- pervisa Britz., V, 167. terr. Bavania.

phyllophila Fr., V, 155. terr. E., Amb.

piniaria Bosc., V, 148. pin. Car.

- pinophila Peck, V. 183. pin. Amb.

pistillipes Mont., V, 193. terr. Bras. pithyophila Fr., V, 155. pin. E.

Poculum Peck, V, 181. silv. Amb.

- polita Fr., V, 143. silv. E.

- porphyrella B. et C., V, 196. Connecticut.

porphyrodes B. et Br., V, 197. terr. Ceylon.

proxima Boud, IX, 26. silv. Gall.

- pruinosa Lasch, V, 178. pin. E.

puellula Karst., V, 155 et IX, 17. terr., prat. Fenn.

Puiggarii Speg., IX, 26. terr. Bras.

pulla Gill., V, 177. terr. Gall.

pusilla Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, II. terr. Cal. - pyracea B. et Br., V, 150. terr. Ceylon.

Quéleti Fr., V, 179. terr. Germ., Gall.

- radicellata God., V. 193. pin. Gall.

- radio-zonaria Johns., IX, 20. terr. Amb.

- raphaniolens Karst., IX, 22 terr. Fenn.

- revoluta Peck, XI, 13. silv. Amb.

- rigidata Karst, V, 187. terr. Fenn.

rivulosa Pers., V, 153. terr. E.

- roseo-maculata Rbh., V, 147. terr. Germ.

bn

ie

7a

a),

n,

lts

ctz

un

Art

ch

wo

26

va

n

lie

na.

sie

h

le l

etz

ter

bri

ler

Bt

ma

n

el

n

2-

be

ar E er ri

o g

```
CLITOCYRE rubro-tincta B. et C., V, 196. silv. Cuba.
```

- rudis Berk., V, 195. terr. Bras.
- sandicina Fr., V, 194. pin. E.
- senilis Fr., V, 174. pin. Suec.
- sevocata Britz., XI, 16. fag. Bavaria.
- simplaria Britz., XI, 16. silv. Bavaria.
- sinopica Fr., V, 167. silv. E., Amb., Afrm
- situata Britz., XI, 17. silv. Bavaria.
- socialis Fr., V. 149. pin. E.
- spinulosa Stev. et Sm., V, 171. terr. Brit.
- var. Ameliæ Arc., IX, 20. terr. It.
- splendens Pers., V. 172. silv. E., Sib., Afrm.
- spodophora B. et Br., V, 199. terr. Ceylon.
- squamulosa Pers., V, 166. pin. E.
- stenophylla Karst., V, 142. silv. Fenn.
- stygia Fr., V, 191. In sphagnetis. E.
- subalutacea Batsch, V, 152. terr. E.
- suaveolens Schum., V, 179. terr. E., Sib.
- subditopoda Peck, IX, 26. terr. Amb.
- subflexuosa Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. silv. Bavaria.
- subgilva Britz., XI, 15. silv. Bavaria.
- subinvoluta Batsch, V, 170. pin. Germ., Brit.
- sublaccata B. et Br., V, 199. terr. Ceylon.
- subsimilis Peck, IX, 19. pin. Amb.
- subsplendens Cke. et Mass., IX, 24. terr. Nh.
- subhirta Peck, IX, 19. silv. Amb.
- subviscifera Karst., V, 156. pin. Germ., Fenn.
- subzonalis Peck, V, 184. terr, Amb.
- Tehuelches Speg., IX, 23. terr. Patagonia.
- tornata Fr., V, 156. silv. E.
- totmoda Britz., XI, 16. Bavaria.
- Trogii Fr., V, 153. silv. Germ., Helv., Brit.
- trullæformis Fr., V, 167. terr. E., Afrm.
- trullissata Ell., V. 195. terr. Amb.
- Tuba Fr., V, 175, pin. E.
- tumidosa Britz., XI, 16. silv. Bavaria.
- turmaria Britz., XI, 16. silv. Bavaria.
- tyrianthina Fr., V, 147, fag. E.
- umbrina Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, II. In arenosis. Helv.
- vaga Berk., V, 182. terr. Zanzibar.
- Veneris Fr., V, 150. pin. Gall.
- venustissima Fr., V, 151. pin. Suec.
- vermicularis Fr., V, 174. pin. Suec.
- vernicosa Fr., V, 151. pin. E., Sib.
- vernifera Britz., XI, 16. In paludosis. Bavaria.
- verrucipilea Britz., XI, 17. silv. Bavaria.
- Vespertilio Berk., V, 177. terr. Bras.
- vibecina Fr., V, 179. pin. E.
- vicinalis Britz., XI, 16. silv. Bavaria.
- vilescens Peck, V, 184. terr. Amb.
- vilis Karst., XI, 14. pin. Fenn.
- virens Scop., V, 152. silv. E.

```
CLITOCYBE vulpecula Kalchbr., V. 149. terr. Hung., Suec.
```

- zygophylla Cke. et Mass., IX, 24 terr., inter fol. Brit.
- zizyphina Viv., V, 173. silv. E., Afrm.

# CLITOPILUS Fr. Agaricinese. V, 698; IX, 85; XI, 45. — cfr. Pars I, 1. p. 116.

- abortivus B. et C., V, 701. silv. Amb.
- albo-griseus Peck, V, 703. terr: Amb.
- angustus Pers., V, 701. silv. E.
- cæspitosus Peck, IX, 86. silv. Amb.
- cancrinus Fr., V, 702. terr. E.
- carneo-albus With., V, 704 silv. E.
- carnoso-tenax Britz., XI, 46 silv. Bavaria.
- cinereifolius Britz., XI, 46. silv. Bavaria.
- cicatrisatus Lasch, V, 705. silv. E.
- concentricus Gill., V, 700. fag.
- cretatus B. et Br., V, 702. silv. Brit.
- cyathoideus Cke. et Mass., XI, 45. Victoria.
- glabellus Speg., IX, 85. terr. Bras.
- hydroionides Ces., V, 701. terr. It.
- ionipterus Ces, V, 701. terr. Itb.
- lentulus Karst, V, 703. silv. Fenn.
- Melilotus B. et C., V, 703. terr. Amb.
- micropus Peck, V, 705. terr. Amb.
- mirificus Britz., XI, 46. fag. Bavaria.
- mundulus Lasch, V, 700. silv. E.
- neglectus Lasch, V, 705. terr. E. - Nidus-avis Secr., V, 704. pin. E.
- noveboracensis Peck, V. 702. silv. Amb.
- Orcella Bull., V, 699. silv. E.
- orcellarius Ces., V, 700. Borneo.
- pascuensis Peck, IX, 85. In pascuis. Amb.
- popinalis Fr., V, 701. terr. E.
- i runulus Scop., V, 699. silv. E., Amb.
- pseudo-orcella Fr., V, 700. terr. Germ., Suec.
- rhodosporus Britz., XI, 46. silv. Bavaria.
- Seymourianus Peck, V, 703. terr. Amb.
- stilbocephalus B. et Br., V, 704. terr. E. - straminipes Massee, IX, 86. terr. Brit.
- subgilvus B. et Br., V, 702. terr. Ceylon.
- subignotus Britz., XI, 46. silv. Bavaria.
- subvilis Peck, IX, 86. silv. Amb.
- tephreus B. et Br., V, 705. Ceylon.
- togoënsis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, V. terr. Togo.
- undatus Fr., V, 701. terr. E
- subsp. viarum Fr., V, 702. terr. E.
- unitinctus Peck, V, 705. pin. Amb.
- vilis Fr., V, 704. pin. E.
- Woodianus Peck, V, 706. terr. Amb.

# OLLYBIA Fr. Agaricineæ. V, 200; IX, 27; XL 17. — cfr. Pars I, 1. p. 121

- accommodans Schulz., V, 229. terr. Slavonia.
- acervata Fr., V, 234. pin. E., Afrm.

Ьn

ie

lr.

Va

a)

n.

li t

un

Ar

ch

WO

26

V

n

die

ina

Sie

bh

ie

etz

der

bon

ler

a.Bt

ma

n

W

2-

b

aı

er g ri sch

0 8

iel

n

```
COLLYBIA adianticeps Berk. et C., V. 241. Japonia.
 - admissa Britz., V, 249. In sphagnetis. Bavaria.
    aerina Quél., V. 207. pin. Gall.
    albo-grisea Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, II. terr. Cal.
    alcalinodes Peck, IX, 27. silv. Amb.
    alveolata Kalch., V, 202. Cap.
    ambusta Fr., V. 247, terr. E.
    aquosa Bull., V. 237, terr. E.
    arborescens P. Henn., Hedw 1896, Rep. 7, II. terr. Kamerun.
    asema Fr., V, 210. terr., inter fol. Fagi. E.
    atrata Fr., V, 246. terr. E., Sib.

    aurorea Fr., V. 209, Em.

    blandula Berk., V. 219, pin. Sikkim.
- buturacea Bull. V. 209. silv. E., Sib., Amb., Afrm.
- caldarii Berk., V, 251. Inter Sphagnum. Brit.
- camptopoda Berk., V, 231. silv. Ind. or.
    cinnamomifolia Gill., V. 238. silv. Gall.
   cirrata Schum., V, 224. terr. E., Sib., Amb.
    clusilis Fr., V, 250. silv. E.
    coagulata B. et Br., V, 233, Nh.
    collina Scop., V. 226. terr. E.
   concolor Del., V. 205, Gall.
   confluens Pers., V. 222. silv. E., Amb., Afrm.
   conocephala Karst., IX, 33. pin. Fenn.
   coracina Fr., V, 243. silv. E.
   var. Cornui Karst., V. 243. Fenn.
   cremoracea Peck, IX, 27. silv. Amb.
- dæmonica Karst., V. 243. pin. Fenn.
   declinis Weinm., V. 215. pin. E.
- dehiscens Kalchbr., V, 233. In deserto Gobi.
- delicatella Peck, V. 224, terr. Amb.
   disjungenda Karst., V, 216. Inter acus Pini. Fenn.
   dryophila Bull., V, 234. silv. E., Amb., Ind. or., Afrm., Kamerun, China.
   var. aurata Quél., V, 235. Gall.
        griseo-nigricans Seyn., V, 235. It., Gall.
        minor Bres., V, 235. Slavonia.
        peronata Bres., V, 235. Slavonia.
        vernalis Schulz. et Bres., V, 235. Slavonia.
```

elevata Weinm., V, 203. silv. Belg., Ross.

endochorda B. et Br., V, 232. silv. Ceylon.

Ephippium Fr., V, 210. silv. E.

eradicata Kalch., V, 202. terr. N. S. Wales. - erosa Fr., V, 250. pin. E.

- esculenta Wulf., V, 227. pin. E., Amb., Nh.

- esculentoides Peck, IX, 28. terr. Amb.

- estensis Morg., V, 236. silv. Amb.

- eustygia Cke., IX, 33. terr. Brit.

- expallens Peck, XI, 18. silv., inter fol. pinea. Amb.

- extuberans Fr., V, 237. terr. E., Afrm.

- flagellipes Fr., IX, 31. terr. Suec.

-- floccipes Fr., V, 215. fag. E.

floridula Fr., V, 239. pin. E.

COLLYBIA fœtidissima Gill., IX, 30. terr. Gall.

- fuliginata Weinm., V, 246. terr. E.
- fuliginella Peck, IX, 27. terr. Amb.
- fusco-lilacina Speg., IX, 33. silv. Amb.
- gaudialis Britz., V, 203. fag. Bavaria.
- glacialis Fr., V, 249. terr. E.
- globularis Weinm., V, 211. prat. Ross
- gregaria Blonski, IX, 31. terr. Polonia.
- Gussonei Inzenga, V, 229. terr. Sicilia.
- hariolorum DC., V, 221. silv. E.
- hemileuca B. et C., V, 222. terr. Cuba.
- hydrochroa Rbh., V, 220 Inter muscos in palud. Germ.
- implewa Karst., V, 243. terr. Fenn.
- ingrata Schum., V, 222. pin. E.
- inolens Fr., V, 245. pin. Germ., Succ.
- lacerata Lasch, V, 247. pin. E.
- subsp. argentina Speg., V, 248. terr. Arg.
- lancipes Fr., V, 207. terr. Germ., Suec.
- lentiniformis Karst., V. 205. pin. Fenn.
- lentinoides Peck, IX, 32. terr. Amb.
- var. flaviceps Peck, IX, 32. Amb.
- var. rufipes Peck, IX, 32. Amb.
- lepidopoda Fr., V, 225. Nh.
- leucophæa B. et Br., V, 238. terr. Ceylon.
- leucophæata Karst., V, 205. terr. Fenn.
- longipes Bull., V, 202. silv. E.
- var. badia Quél. et Le Bret, V, 202. pin. Jura.
- lupuletorum Weinm., V, 222. In lupuletis. E.
- luteifolia Gill., V, 238. silv. Gall.
- luteo-rubescens Britz., XI, 19. silv. Bavaria.
- macida Britz., XI, 19. silv. Bavaria.
- macilenta Fr., V, 237. pin. E.
- macra Berk., V, 236. pin. Sikkim.
- maculata Alb. et Schw., V, 207. pin. E.
- melinosarca Kalch., V, 213. silv. Afrm.
- mendica Kalchbr., V, 233. terr. Hung.
- microspora Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, II. terr. Kansas.
- mimica Sm., V, 214. silv. Brit.
- misera Fr., V, 245. silv. E., Sib.
  - miseranda Britz., XI, 19. silv. Bavaria.
- murina Batsch, V, 249. terr. E.
- muscigena Schum., V, 239. terr. E.
- muscipula Cke. et Mass., XI, 17. terr. Brit.
- myosura Fr., V, 223. pin. E.
- napipes Berk., V, 201. terr. Ind. or.
- nephelodes B. et Br., V, 208. terr. Ceylon.
- nitellina Fr., V, 227. pin. E.
- var. latifolia Karst., XI, 19. terr. Fenn.
- nummularia Fr., V, 227. terr. Em.
- obstans Britz., V, 249. Inter Sphagnum. Bavaria.
- ocellata Fr., V, 238. silv. E.
- ochroleuca Peck, XI, 17. silv, Amb.

COLLYBIA olivaceo-alba Cke. et Mass., IX, 28. terr. Nh.

orbicularis Secr., V, 223. pin. Germ., Helv.

orbispora Britz, XI, 19. silv. Bavaria.

orzes Fr. var. crassipes Cke et Mass., IX, 34. terr. Nh.

phæopodia Bull., V, 209. silv. E.

phalliodora Fr., V, 248. silv. Gall.

physcopodia Mont., V, 240. terr. Amb.

Pillodi Quél., IX, 30. terr. Jura.

pinetorum Allesch., IX, 31. terr. Bavaria.

planipes Brigan., V. 228. silv. It.

platyphylla Fr., V, 203. terr. E., Amb.

- plexipes Fr., V, 245. fag. E.

- podagrosa Berk., V, 211. terr. Ind. or.

poigena B. et C., V, 216. terr. Hongkong.

præceps B. et C., V, 207. terr. Amb.

prolixa Fr., V, 208. pin. E.

protracta Fr., V, 249. pin. Suec.

psathyroides Cke., V, 229. terr. Brit.

pseudoplatyphylla Britz., XI, 19. silv. Bavaria.

radicata Relh., V, 200. silv. E., Amb., Afrm., Nh.

var. brachypoda Kalch., V, 201. terr. Afrm.

superbiens Berk., V, 201. Nh. ))

rancida Fr., V, 242. silv., terr. E.

- raphanipes Berk., V, 202. terr. Ind. or.

- ratticauda Fayod, XI, 18. terr. Afr.

- repens Fr., V, 204. terr. inter fol. E.

- subsp. spuria Bres., V, 204. silv. Slavonia.

- rhodella Berk., V, 236. silv. Ind. or.

- rhodella Pat., V. 233. terr. Gall.

rufipicta B. et Br., V, 240. terr. Ceylon.

scorzonerea Batsch, V. 208. pin. E.

scotodes B. et Br., V, 219. terr. Ceylon.

semitalis Fr., V. 204, pin. E.

subsp. trigonospora Bres., V, 204. silv. It.

siticulosa Bann. et Peck, XI, 18. Baltimore.

- Sobolewskii Weinm., V. 218, terr. Sib., Ross.

- sparsibarbis B. et Br., V, 201. terr. Ceylon.

spinulifera Peck, V, 241. terr. Amb.

- stereocephala B. et C., V, 208. pin. Amb.

Stevensonii B. et Br., V, 226. Brit.

stolonifera Jungh., V, 228. pin, E.

- strictipes Peck, IX, 30. silv. Amb.

- stridula Fr., V, 210. terr. E., Sib., Afrm.

- strumosa Fr., V, 211. pin. Germ., Suec.

subatrata Vogl., V, 247. prat. It.

subbutyracea Britz., XI, 19. silv. Bavaria.

subrigua Bann. et Peck, XI, 18. terr. Amb.

succinea Fr., V, 227. terr. E.

sumatrensis Lév., V, 220. Sumatra.

Tagetes B. et Mont., IX, 29. terr. Amb.

tenacella Pers., V, 227. silv. E., Amb., Afrc.

- tenuipes Schw., V, 213. terr. Amb.

en ie

r. Va.

a). n.

dts

ctz un

Arı

ch wo

26

٧ê

n

die ina

sie

bh

ie l etz

der

bbri

ler

aßt

ma n

lel

W n

be

o g

an

В er

COLLYBIA terpentina Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, II. Helv.

- Tesquorum Fr., V, 250. terr. E.

- thelephora Cke. et Mass., IX, 28. In turfosis. Brit.
- texensis B. et C., V, 203. Texas.
- trochila Fr., V, 215. silv. E.
- tylicolor Fr., V, 251. terr. E.
- urbica Mont., V, 218. terr. Cayenna.
- ushuvacensis Speg., IX, 32. fag. Fuegia.
- ustipes Berk., V, 234. terr. Ind. or.
- ventricosa Bull., V, 226. silv. Em.
- xanthopoda Fr., V, 226. pin. E.

## COLLYRIA Fr. Hymenomyceteæ, Tremellaceæ. VI, 811.

helvelloidea Schw., VI, 812. terr. Amb.

COLUS Cavalier et Séchier. Gasteromyceteæ, Phalloideæ, Clathreæ. VII, 21; lX,

- fusiformis E. Fisch., IX, 264. terr. Ins. Réunion.
- Garciæ Möller, XI, 154. terr. Bras.
- Gardneri (Berk.) E. Fisch., VII, 21. terr. Ceylon.
- hirudinosus Caval. et Sech., VII, 21. terr. Gall., Lus., Alg., Nh., Cayenna. (syn. Clathrus hirudinosus Tul.).
- Muelleri E. Fisch., IX, 264. terr. Nh.

COMESIA (p. 879.) Felicitatis (Crounn) Sacc., VIII, 468. terr. Gall.

- fusca (Cr.) Sacc., VIII, 469. terr. Gall.

CONIOPHORA (p. 124.) byssoidea (Pers.) Fr., VI, 652. terr. E.

- luteo-cincta (Berk.) Cke., VI, 648. terr. Nh.
- membranacea DC., VI, 649. Ad parietes humidos. E., Ind. or.

COPRINUS Pers. Agaricineæ. V, 1078; IX, 144; XI, 75. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 131

- affinis Karst., V, 1101. terr. Fenn.
- Albertinii Karst., V, 1099. terr. Fenn.
- angulatus Peck, V, 1113. silv. Amb.
- apiculatus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. Penns.
- arenatus Peck, XI, 75. terr. Amb.
- armillaris Fr., V, 1098. Ins. S. Thomé.
- atramentarius (Bull.) Fr., V, 1081. terr. E., Amb.
- Boudieri Quél., V, 1108. terr. Jura, Fenn.
- Britzelmayri Sacc. et Cub., V, 1099. Bavaria.
- caducus Harz, IX, 144. In subterraneis. Bavaria.
- calyptratus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. Kansas.
- castaneus B. et Br., V. 1117. terr. Ceylon.
- columellifer Speg., V. 1084. terr. Arg.
- comatus Fr., V, 1079. terr. E., Amb.
- congregatus (Bull.) Fr., V, 1095. terr. E., Sib.
- consobrinus Mont., V, 1116. Bras.
- cunctabundus Mont., V, 1081. terr. Amm.
- cylindricus Fr., V, 1084. terr. E.
- diaphanus Quel., V, 1116. silv. Jura.

COPRINUS Digitalis (Batsch) Fr., V, 1095. terr. E., Afrm.

- dilectus Fr., V, 1096, terr. Suec.
- divergens Britz., V, 1089. terr. Bayaria.
- domesticus (Pers.) Fr., V, 1102. terr., chart. E., Amb.
- eburneus Quel., V, 1087. terr. Jura.
- erythrocephalus (Lév.) Fr., V, 1094, terr, Gall.
- extinctorius (Bull.) Fr., V, 1086. terr. E., Ceylon.
- fibrillosus B. et Br., V, 1113. terr. Cevlon.
- Filholi Fourc., V, 1107. Gall.
- filiformis B. et Br., V, 1111. terr. E.
- fimetarius Fr., V. 1087, silv. E.
- flocculosus (DC.) Fr., V, 1085. terr. E.
- Friesii Quél., V, 1106. terr. E.
- fuscellus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. Bavaria.
- Godeyi Gill., V, 1115. terr. Gall.
- gonophyllus Quél, V, 1100. In areis carbonariis. Gall.
- grandisporus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. Abyssinia.
- hemerobius Fr., V, 1114. terr. E.
- hortensis Mont., V, 1107, terr. Cavenna.
- imbricatus Rbh., V, 1086. Mesopotamia.
- insignis Peck, V, 1082. terr. Amb.
- jasmundianus Kalchbr., V, 1098. terr. Æg.
- lagopides Karst., V, 1098. fag. Fenn., Nebraska.
- lagopus Fr., V, 1098. terr. E.
- Lamottei Gill., X, 1083. terr. Gall.
- laxus Bres. et Schulz., V, 1112. In pascuis, Slavonia.
- Lerchenfeldii Schulz., V, 1082. terr. Slavonia.
- luxoviensis Mont, V, 1100. In thermis Luxovii.
- macropus B. et Br., V, 1090. terr. Ceylon.
- macrosporus Peck, V, 1089. terr. Amb.
- marcescens Karst., V, 1091. Fenn.
- micaceus (Bull.) Fr., V, 1090. terr. E., Æg., Abyssinia, Amb., Sib.
- microsporus B. et Br., V, 1112. terr. Ceylon.
- mirabilis Mont., V, 1117. terr. Cayenna.
- muralis Allesch., IX, 144. Ad muros. Bavaria.
- murinus Kalchbr., V, 1106. terr. Nh.
- mycenopsis Karst., V, 1104. terr. Fenn., Nebraska.
- niveus (Pers.) Fr. subsp. astroideus Fr., V, 1088. terr. E.
- ovatus (Schaeff.) Fr., V, 1079. terr. E., Sib., Afrm.
- pachyterus B. et Br., V, 1111. terr. Ceylon.
- panormitanus Inzenga, V, 1080. terr. Sicilia.
- papillatus (Batsch), Fr., V, 1093. terr. E.
- picaceus (Bull.) Fr., V, 1085. terr. E.
- pilulifer Mont., V. 1118. terr. Amm.
- plicatilis (Curt.) Fr., V, 1108. terr. E., Amb., Ceylon, Afr., Nh.
- plumbeus Peck, V, 1090. terr. Amb.
- plutonius Mont., V, 1118. Ad scorias vulcanias. Amm.
- prægnans Fr., V, 1081. terr. Scania.
- pseudo-nycthemerus Britz., XI, 77. terr. Bavaria.
- pulchrifolius Peck, V, 1113. terr. Amb.
- punctatus Kalchbr. et Cke., V, 1093. terr. Natal.
- pyrenœus Quél., IX, 144. terr. Pyr.

h. en ie

Va. a).

n. dts

ecto un

Ari ch

26

va

n

die

ina

sie

bh lie l

etz

1 der

bbri

ler aßt

ma

n

iel w

þn

2-

be o g

> an B

> fer

COPRINUS Quéletii Schulz., V, 1102. In vasis floralibus. Slavonia.

- radians (Desm.) Fr., V, 1092. Ad muros humidos. E.
- rapidus Fr., V, 1114. terr. E.
- roris Quél., V. 1109. prat. Jura.
- saatiensis P. Henn., XI. 76. Abyssinia.
- Sceptrum Fr., V, 1115. prat. E.
- semilanatus Peck, V, 1106. terr. Amb.
- semistriatus Pat., V, 1114. terr. Gall.
- Seymouri Peck, V, 1091. terr. Amb.
- silvaticus Peck, V, IIII. terr. Amb.
- sociatus Fr., V, 1108. terr., mur. E.
- solstitialis Karst.. XI, 77. terr. Fenn.
- sororius Karst, V, 1104. prat. Fenn.
- Spegazzinii Karst., V, 1099. terr. Fenn.
- Spraguei B. et C. V, 1101. terr. Brit., Amb.
- stenophyllus Mont., V, 1095. terr. Amb.
- stercorarius Fr., V, 1103. terr. E., Nh.
- superiusculus Britz., V. 1115. prat. Bavaria.
- subglobatus B. et C., V, 1083. terr. Cal.
- tardus Karst., V, 1095. terr. Fenn.
- tergiversans Fr., V, 1090. prat. E.
- tomentosus (Bull.) Fr., V, 1088. terr. Ceylon, Nh.
- torquatus Mont, V, 1116. silv. Bras.
- tuberosus Quél., V, 1110. prat. Gall.
- umbrinus Cke. et Mass., XI, 75. terr. Brit.
- variegalus Peck, V, 1082. terr. Amb.
- velaris Fr., V, 1115. terr. E.
- velatus Quél., V, 1087. silv. Gall.
- virgineus Bann. et Peck, XI, 75. Amb.

CORDYCEPS (p. 133, 861, 880.) caloceroides B. et C., II, 577. terr. Cuba.

- herculea (Schw.) Sacc., II, 577 terr. Amb.

CORETHROPSIS (p. 134, 862.) paradoxa Cda., IV, 62. terr. Boh.

CORTICIUM (p. 135.) contractum Fr., VI, 615. terr. Mexico.

- epigæuia Ell. et Ev., VI, 631. terr. Amb.
- geophilum Dur. et Mont., VI, 639. terr. Alg.
- irrigatum B. et C, VI, 609. supra rupes. Hong-Kong.
- Petersii B. et C., VI, 619. terr. Amb.
- prasinum B. et C., VI, 619. terr. Amb.
- tremellinum B. et Rav., VI, 632. terr. Amb.
- var. reticulatum B. et R., VI, 632. Penns.

CORTINARIUS Fr. Agaricineæ. V, 889; IX, 117; XI, 64. - cfr. Pars I, 1. p. 140.

- abiegnus Britz., XI, 67. silv. Bavaria.
- acutus (Pers.) Fr., V, 981. pin. E.
- adustus Peck, IX, 132, pin. Amb.
- affinis Allesch., IX, 118. silv. Bavaria.
- var. rugosus Allesch., IX, 118. silv. Bavaria.
- Aiacapiiæ Speg., IX, 124. terr. Fuegia.
- albidifolius Peck, IX, 127. silv. Amb.

cl

en

ie

r.

Va.

b'n,

dts

ecti

Ar

ch

wo

26

va

n

die

ina

sie

ch

ie l

letz

dor

bbri

ler

aßt

ma

iel

on

n,

\$0 g

n

W

2~

be

lan B fer, gri

!

```
CORTINARIUS
CORTINABIUS albido-cyaneus Britz, XI, 65. fag. Bavaria.
 - albidus Peck, XI, 64. silv. Amb.
 - albo-cyaneus Fr., V, 938. silv. E.
- albo-violaceus (Pers.) Fr., V, 925. terr. E
 - allutus Fr., V, 899. pin. E.
 - alpinus Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. In pascuis. St. Bernard.
 - alutaceo-fulvus Britz , XI, 67. In uliginosis. Bavaria.
- alutipes (Lasch) Fr., V, 916. silv. E.
- amarus Peck, IX, 120. terr. Amb.
- amurceus Fr., V, 915. fag. E.
- anfractus Fr., V, 896. silv. E.
- angulosus Fr., V, 973. pin. E.
- annexus Britz., V, 956. silv. Bavaria.
- annulatus Peck, IX, 125. silv. Amb.
- anomalus Fr., V, 939. silv., prat. E., Amb.
- antarcticus Speg., IX, 123. terr. Fuegia.
- anthracinus Fr., V, 941. silv. E.
- subsp. purpureo.badius Karst., V, 941. silv. Fenn.
- apparens Britz., V, 946. silv. Bavaria.
- appendiculatus Johns., IX, 130. silv. Amb.
- Archeri Berk., V. 918. terr. Tasmania.
- arenarius Quél., V, 954. terr. Gall.
- arenatus (Pers.) Fr., V, 934. silv. E.
- argentatus (Pers.) Fr., V, 924. silv. E.
- argutus Fr., V, 923. terr. E.
```

- armeniacus (Schaeff.) Fr., V, 965. pin. E., Amb.
- armillatus (Alb. et Schw.) Fr., V, 952. silv. E.
- arquatus (Alb. et Schw.) Fr., V, 903. silv. E.
- arvinaceus Fr., V, 916. fag. E.
- asper Peck, V, 928. terr. Amb.
- assumptus Britz., XI, 68. fag. Bavaria.
- atro-virens Kalchbr., V, 909. pin. Hung.
- aureifolius Peck, V, 941. pin. Amb.

autumnalis Peck, V, 932. pin. Amb.
azureus Fr., V, 938. fag. Germ., Belg., Suec.
badius Peck, IX, 132. terr. Amb.

- balaustinus Fr., V, 971. fag. E.
- balteatus Fr., V, 891. pin. E.

- basalis Peck, V, 944. terr. Amb.

- benevolens Britz., V, 973. terr. Bavaria.

- Berlesianus Sacc. et Cub., V, 919. terr. Amb.

bibulus Quél, V, 960. terr. Jura.
bicolor Cke., IX, 134. silv. Brit.

- biformis Fr., V, 959. pin. E.

- bivelus Fr., V, 948. silv. E.

- blandulus Britz., V, 978. fag. Bavaria.

- bolaris (Pers.) Fr., V, 931. fag. E.

- bovinus Fr., V, 956. silv. E.

- Bresadolæ Schulz., V, 968. silv. Slavonia

- brevipes Peck, IX, 126. silv. Amb.

- brevissimus Peck, IX, 127. silv. Amb.

- Brondæi Quél., XI, 65. silv. Gall.

### CORTINARIUS brunneo-fulvus Fr., V, 957. pin. E.

- brunneus (Pers.) Fr., V. 957. silv. E.
- bulbosus Sow., V, 948. silv., prat. E.
- Bulliardi (Pers.) Fr., V, 930. fag. E.
- cœrulescens Fr , V, 902, silv. E., Amb.
- cæspitosus Peck, IX, 126. terr. Amb.
- callisteus Fr., V, 930. pin. E.
- calochrous (Pers.) Fr., V, 902, fag. E., Car.
- calopus Karst., V, 939. pin. Fenn.
- camphoratus Fr., V, 926. pin. E.
- camurus Fr, V, 936. silv. E.
- candelaris Fr., V, 966. pin. E.
- canescens Peck, IX, 125. silv. Amb.
- caninus Fr., V, 937. silv. E.
- cano-lilacinus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- castanellus Peck, V, 944. terr. Amb.
- castaneoides Peck, V, 950, terr. Amb.
- castaneus (Bull.) Fr., V, 971. terr. E., Amb.
- catskillensis Peck, V, 935, terr. Amb.
- causticus Fr., V, 910. pin. E.
- centrifugus Fr., V, 894. pin. Suec.
- cephalixus (Secr.) Fr., V, 896. silv. E.
- cinereo-violaceus (Pers.) Fr., V, 925. silv. E.
- cinnabarinus Fr., V, 940. fag. E.
- cimamomeus (L.) Fr., V, 941. silv. E., Amb.
- var. fusipes Karst., XI, 66. terr. Fenn.
- » semisanguineus Fr, V, 942. silv. E.
- subsp. croceus Fr., V, 942. silv. E.
- claricolor Fr., V, 890. silv. Suec., Amb.
- cliduchus (Secr.) Fr., V, 895. fag. E.
- Clintonianus Peck, V, 927. silv, Amb.
- cohabitans Karst., V. 971, terr. Fenn.
- collinitus (Pers.) Fr., V. 916. silv. E., Car.
- subsp. mucosus Fr., V. 917. pin. E.
- collocandus Britz., XI, 65. silv. navaria.
- coloratus Peck, V, 899. terr. Amb.
- colus Fr., V, 972. pin. Suec.
- colymbadinus Fr., V, 944. silv. E.
- communis Peck, V, 901. terr. Amb.
- compar (Weinm.) Fr., V, 915. pin. E.
- concinnus Karst., V, 943. silv. Fenn.
- consobrinus Karst., V, 911. pin. Fenn.
- Cookei Quél., V, 933 et IX, 127. silv. Vogesis.
- copakensis Peck. V, 903. terr. Amb.
- corrosus Fr., V, 905. pin. E.
- corrugatus Peck, V, 900. terr. Amb.
- coruscans Fr., V, 913. terr. E.
- cotoneus Fr., V, 945. silv. E.
- crassus Fr., V. 891. terr. E.
- craticius Fr., V. 931. terr. Suec., Amb.
- croceo-cœruleus (Pers.) Fr., V, 913. fag. E.
- creceo-conus Fr., V, 942. pin. E.

CORTINARIUS croceo-fulvus (DC.) Fr., V, 953. silv. Gall.

- crocolitus Quél., V, 890. silv. Gall.
- crystallinus Fr., V, 911. fag. E.
- cumatilis Fr., V, 910. silv. E.
- cyanites Fr., V, 925. fag. E.
- cyanopus (Secr.) Fr., V, 892. silv. E.
- cypriacus Fr., V, 970. terr. F.
- damascenus Fr., V, 965. terr. E.
- decipiens (Pers.) Fr., V, 979. silv. E., Amb.
- decolorans (Pers.) Fr., V. 912, pin, E.
- decoloratus Fr., V, 911. silv. E.
- decumbens (Pers.) Fr., V, 935. terr. E.
- definiendus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- delibutus Fr., V, 921. fag., pin. E.
- depeaus Fr., V, 946. silv. E.
- depressus Fr., V, 982. terr. E.
- detonsus Fr, V, 980. silv. E.
- diabolicus Fr., V, 937, fag. E.
- dibaphus Fr., V, 904. fag. Helv., Gall., Brit., Scania.
- difficilis Speg., IX, 130. silv. Fuegia.
- dilutus (Pers.) Fr., V, 967. silv. E.
- disjugendus Karst., XI, 67. silv. Fenn.
- disputabilis Britz., XI, 64. silv. Bavaria.
- distans Peck, V, 964. pin. Amb.
- divulgatus Britz., V, 968. silv. Bavaria.
- dolabratus Fr., V, 977. pin. E.
- dubitabilis Britz., Hedw. 1896, Rep 7, VI. silv. Bayaria.
- duracinus Fr., V, 966. silv. E.
- effictus Britz., V, 928. silv. Bavaria.
- egerminatus Britz, V, 920. silv. Bavaria.
- elatior Fr., V, 917. silv. E.
- electrinus Britz., XI, 67. pin. Bavaria.
- elegantior Fr., V. 906, silv. E.
- elotus Fr., V, 899. terr. Suec.
- Emodensis Berk., IX, 121 et XI, 65. silv. Himalaya.
- emollitus Fr., V, 910. silv. E.
- emunctus Fr., V, 919, pin. E.
- epipoleus Fr., V, 921. terr. Suec.
- erraticus Peck, IX, 125. silv. Amb.
- erugatus (Weinm.) Fr., V, 967. silv. E.
- erythræus Berk., XI, 65. terr. Nh.
- erythrinus Fr., V, 978, silv. E.
- evernius Fr., V, 951. terr. E.
- extricabilis Britz., V, 907. silv. Bayaria.
- fageti Britz., XI, 67. fag. Bavaria.
- fallax Quél., V. 959. terr. Gall.
- fasciatus Fr., V, 982. pin. E.
- fascicularis Johns., IX, 121. terr. Amb.
- finitimus Britz , V, 981. silv. Bavaria.
- firmus Fr., V, 964. silv. E.
- fistularis Britz., V. 980, terr. Bavaria.
- Flabellum Fr., V, 961. terr. E.

cl en ie

Va

a) 'n,

dt:

ecto un

Ar ich

wo

26 ٧٤

n

die

ina sie

ch

ie

etz 1

der obri

ler

a.Bt ma

n

iel

bn

2n.

b€

30 g

ar E

fer. g ri sch

## CORTINARIUS flammeus Berk., IX, 127 et XI, 66. pin. Sikkim.

- flavifolius Peck, IX, 132. silv. Amb.
- flexipes Fr., V, 961. pin. E.
- floccoso-fibrillosus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- fraudulosus Britz., V. 908. silv. Bavaria.
- Friesii Bres. et Schulz., V, 904. silv. Slavonia.
- fucatophyllus Lasch, V, 943. pin. E.
- fucilis Britz., V, 944. silv. Bavaria.
- fucosus Britz., V, 944. silv. Bavaria.
- fulgens (Alb. et Schw.) Fr., V, 905. pin. E
- fulmineus Fr., V, 906. silv. E.
- fulvescens Fr., V, 977. pin. E.
- fulvo-cinnamomeus Britz., XI, 67. silv. Bavaria.
- fulvo-luteus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- fundatus Britz., V, 952. silv. Bavaria.
- furfurellus Peck, IX, 133. terr. Amb.
- fusco-violaceus Britz., XI, 65. fag. Bavaria.
- fusco-violaceus Peck, V, 976. Inter Sphagnum. Amb.
- gentilis Fr., V, 955. pin. E.
- germanus Fr., V, 979. fag. E.
- glandicolor Fr., V, 957. pin. E.
- glaucopus (Schaeff.) Fr., V. 901. pin. E., Amb.
- glutinosus Peck, IX, 119. terr. Amb.
- gracilis Peck, IX, 133. In paludosis Amb.
- grallipes Fr., V, 918. terr. E.
- grisco-lilacinus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- griseus Peck, IX, 133. terr. Amb.
- hæmatochelis (Bull.) Fr., V, 953. silv. Gall., Brit.
- helvelloides Fr., V. 955. terr. E.
- helvolus Fr., V, 954. silv. E.
- hemitrichus (Pers ) Fr., V, 963. terr. E., Amb.
- herpeticus Fr., V, 909. terr. E.
- heterosporus Bres., IX, 126, pin. Germ.
- hinnuleus Fr., V, 955. terr. E.
- hircinus Fr, V, 927, pin, E.
- hircosus Britz., V, 932. silv. Bavaria.
- Hoeftii (Weinm.) Fr., V, 968. fag. E.
- hygrophoroides Speg., IX, 128. prat. Fuegia.
- ignobilis Karst., IX, 117. pin. Fenn.
- iliopodius (Bull.) Fr., V, 962. fag. E., Amb
- illepidus Britz., XI, 68. silv. Bavaria.
- illibatus Fr., V, 921. pin. E.
- illuminus Fr., V, 967. pin. E.
- imbutus Fr., V. 969. silv. E.
- var. vilior Karst., V, 970. silv. Fenn.
- impennis Fr., V, 950. pin. Germ.
- subsp. lucorum Fr., V, 951. terr. Suec.
- incisus (Pers.) Fr., V, 961. terr. E.
- infractus (Pers.) Fr., V, 896. fag. E.
- infurcatus Fr., V, 943. silv. E.
- var. croceipes Karst., XI, 66. silv. Fenn.
- injucundus (Weinm.) Fr., V, 956. pin. Ross.

```
CORTINARIUS insignis Britz., V, 980. silv. Bavaria.
```

- instabilis Karst., IX, 118. silv. Fenn.
- intentus Fr., V, 914. pin. E.
- interspersellus Britz., V, 927. Inter Spagnum. Bavaria.
- inurbanus Britz., XI, 67. silv. Bavaria.
- iodes B. et C., V, 920. silv. Car.
- isabellinus (Batsch) Fr., V, 972. pin. Suec.
- irregularis Fr., V, 975. pin. E.
- janthipes Secr., V, 979, silv. E.
- jasmineus Fr., V, 897, fag. E.
- jubarinus Fr., V. 975. pin. E.
- Junghuhnii Fr., V, 982. silv. E.
- Krombholzii Fr., V, 977. terr. Boh.
- lætior Karst., V, 970. silv. Fenn.
- lanatipes Peck, IX, 120. silv. Amb.
- laniger Fr., V, 948. silv. E.
- largiusculus Britz., XI, 61. silv. Bavaria.
- largus Fr., V, 893. pin E.
- latus (Pers.) Fr., V, 895. Inter Sphagnum. E.
- Lebretoni Quél., V, 904. silv. Gall.
- legitimus Britz., V, 907. silv. Bavaria.
- lepidophilus Peck, V, 912. silv. Amb.
- lepidopus Cke., IX, 128. terr. Brit.
- leucophanes Karst., V, 900. pin. Fenn.
- leucopus (Bull.) Fr., V. 978. pin. E. Sib.
- Lindgrenii Fr., V, 959. pin. Suec.
- licinipes Fr., V, 949. pin. E.
- lilacinopes Britz, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- lilacinus Peck, V, 926. silv. Amb.
- lilacinus Sacc., V. 962, silv. Itb.
- limonius Fr., V, 954. pin. E.
- liquidus Fr., V. 919, terr. E.
- liratus Fr., V, 914. pin. Suec.
- livido-ochraceus Berk., V, 918. silv. Brit.
- Livor Fr., V, 969. pin. E.
- longipes Peck, V, 913. silv. Amb.
- lustratus Fr., V, 892. In ericetis. E.
- luteo-fuscus Peck, V, 907. silv. Amb.
- lutescens Peck, IX, 129. terr. Amb.
- luteus Peck, IX, 129, terr. Amb.
- luxuriatus Britz., V, 973. silv. Bavaria.
- macropus Fr., V, 947. terr. E.
- maculosus (Pers.) Fr., V, 913. pin. E
- magellanicus Speg., IX, 119. terr. Patagonia.
- malachius Fr., V, 926. pin. E.
- malicorius Fr., V, 943. pin E.
- melanotus Kalchb., V, 934. pin. Hung.
- melleifolius Britz, XI, 67. silv. Bavaria.
- mellinus Britz., Hedw., 1896, Rep. 7, VL silv. Bavaria
- microcyclus Fr., V, 949. pin. E.
- miltinus Fr., V, 940. silv. Brit. Spec.
- milvinus Fr., V, 982. terr. B.

cl en ie

r. Va

(a) þn, dt

ecti

un Arı

ch

WO

26

va

n dia

ina Sie

**c**h

ie l

etz

1 der

obri

ller

aßt

ma

ni

iel

W

bn

2-

n, i be

30 g

an

Н

fer

```
942
                                        CORTINARIUS
   CORTINARIUS modestus Peck, V, 927. silv. Amb.
        mucifluus Fr., V, 917. pin. E.
        multiformis Fr., V, 898. silv. E.
       multivagus Britz., V, 974. terr. Bavaria.
muricinus Fr., V, 925. pin. E.
       muscigenus Peck, IX, 121. terr. Amb.
       myrtellinus Fr., V, 938. fag. E.
       nævosus Fr., V, 920. terr. Suec.
   - Napus Fr., V, 898. pin. E.
   - nexuosus Britz., V, 960. silv. Bavaria.
       nigrellus Peck, V, 959. silv. Amò.
   - nitens Karst., XI, 68. terr. Fenn.
   - nitidus Fr., V, 919. silv. E.
      nitrosus Cke, IX, 131. silv. Brit.
       obiusus Fr., V, 981. silv. E.
      ochraceus Peck, V, 932. pin. Amb.
      ochroleucus (Schaeff.) Fr., V. 935. silv. E., Amb.
      ochrophyllus Fr., V, 936. silv. E.
      odorifer Britz., V, 908. silv Bivaria.
      olidissimus Rip., IX. 126. silv. Gall.
    olivaceus Peck, V, 904. terr. Amb.
     olivascens (Batsch) Fr., V, 915. pin. E.
     olivascens Karst., XI, 68. silv. Fenn.
  - oliveus Quél., IX, 117. pin. Gall.
     ophiopus Peck, V. 912. silv. Amb.
     opimatus Britz , XI, 66. silv. Bavaria.
     opimus Fr., V, 923. terr. E.
     orellanus Fr., V, 942. silv. E,
 - orichalceus Batsch, V, 906. pin. E.
     paleaceus (Weinm.) Fr., V. 964. fag. E.
     pallidus Peck, IX, 134. terr. Amb.
     paludosus Peck, IX, 131 terr. Amb.
    pansa Fr., V, 901. fag., pin. E.
    papulosus Fr., V, 914. silv. Suec , Fenn.
    paragaudis Fr., V, 943. pin. E.
    subsp præstigiosus Fr., V, 953. prat E.
    pateriformis Fr., V, 976, terr. E.
    pavonius Fr., V, 931. silv. E.
    palmatosporus C. Mart., Hedw. 1996, Rep. 7, VI. terr. Helv.
    penicillatus Fr., V. 934. pin. E
-- percognitus Britz., XI, 64. silv. Bavaria.
- percomis Fr., V. 894. pin. Germ., Succ., Fenn.
   periscelis Fr., V. 960. In paludosis Ross.
- perrarus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bevaria,
- pertinens Britz, XI, 64. silv. Bavaria.
- phæophyllus Karst., V, 972. terr. Fenn.
   pholideus Fr., V, 933. terr. E., Amb.
```

phrygianus Fr., V, 934, fag. E. Pikiur Speg., IX, 133. terr. Fuegia. - plumbosus Fr., V, 970. terr., in sphagnetis. E.

- plumiger Fr., V, 951. silv. E. - pluvius Fr., V, 922. pin. E.

```
CORTINARIUS politulus Britz , XI, 65. silv. Bavaria.
 - porphyropus Fr., V, 912. terr. E., Amb.
    præpallens Peck, IX, 134. terr. Amb.
    præsignis Britz, XI, 67. silv. Bavaria.
 - præstans Cord., XI, 65. silv. Gall.
 - prasinus (Schaeff.) Fr., V, 908. fag E.
 - privignus Fr., V, 966. pin. E.
 - psammocephalus (Bull.) Fr., V, 961. pin E.
 - pulcher Peck, V, 976. silv. Amb.
  - pulchrifolius Peck) V, 928. querc. Amb.
    punctatus (Pers.) Fr., V, 958. fag. E.
    purpurascens Fr., V, 902. silv. E.
    quadricolor (Scop.) Fr., V, 952, fag. E.
    quæsitus Britz., V, 962. silv. Bavaria.
-- radicatus Johns., IX, 122. terr. Amb.
 - rapaceus Fr., V, 898. silv. E.
    raphanoides (Pers.) Fr., V, 945. silv. E.
- recensitus Britz., V. 932. silv. Bavaria.
 - redactus Britz., V, 968. silv. Bavaria.
 - Reedii Berk., V. 978. fag. Brit.
 - refectus Britz., V, 952, silv. Bavaria.
 - regularis Peck, V, 968. Inter Sphagnum. Amb.
 - renidens Fr., V, 973. silv. E.
 - riculatus Fr., V, 936. silv. E.
 - Riederi (Weinm.) Fr., V. 894. pin. Ross., Brit.
- rigens (Pers.) Fr., V, 977. terr. E.
- rigidus (Scop.) Fr., V, 963. silv. E.
 - Robinsonii Mont., V, 957. terr. Amb.
-- robustus Peck, V, 931. terr. Amb.
 - rubellus Cke., IX, 131. terr. Brit.
- rubricosus Fr., V, 975. silv. E.
 - rubro-cinereus Peck, V, 927. terr. Amb.
 - rufo-plivaceus (Pers.) Fr., V, 908. silv. E.
 - russulariellus Speg., IX, 122, prat. Fuegia.
➤ russus Fr., V, 896. pin. E.
- rusticus Karst., V, 947. pin. Fenn.
- saginus Fr., V, 895. silv E.
- Salor Fr., V, 920, silv. E.
- sanguineus (Wulf.) Fr., V, 940. pin. E.
 - saniosus Fr., V, 980, terr. E.
- Sarmienti Speg., IX, 118. Inter folia sub nive. Fuegia.
- saturninus Fr., V, 969. terr. E.
 - scandens Fr., V, 978. pin. Suec., Brit.
 - scaurus Fr., V, 909. silv. E., Amb.
- sciophyllus Fr., V. 971. fag. E.
- scutulatus Fr., V, 951. fag. E.
- sebaceus Fr., V. 891. pin. E.
- separabilis Britz, V, 956. silv. Bavaria.
- serarius Fr., V, 910. silv. E.
```

- sericeps Peck, V, 937. terr. Amb.

- simulans Peck, IX, 129. silv. Amb.

- sobrius Karst., IX, 120, silv. Fenn.

cl en ie Va a) n. dt: ecti un Arı lchWO 26 n die ina sie ch ie l etz ! der obri ller a.Bt ma iel bn n. i

VЯ

n

2-

be

an

B

80 g

fer

```
CORTINARIUS sororius Karst., V, 891. terr. Fenn.
```

- spadiceus Fr., V, 893. pin. E.
- sphærosporus Peck, V, 918. terr. Amb.
- sphagnophilus Peck, V, 894. In sphagnosis. Amb.
- spilomeus Fr., V, 939. silv., prat. E.
- splendidus Peck, V. 923. silv. Amb.
- sporadicus Britz., V. 956. silv. Bavaria.
- squamulosus Peck, V, 933. terr. Amb.
- stemmatus Fr., V, 913. silv. E.
- stillatitius Fr., V, 922. prat., silv. E.
- striolatus Speg., IX, 130. terr. Fuegia
- subcandelaris Britz., XI, 68. silv Bavaria. subcarnosus Britz., XI, 67. fag. Bavaria.
- subcinnamomeus Karst., IX, 127. pin. Fenn.
- subferrugineus (Batsch) Fr., V, 965. silv. E.
- subflexipes Peck, IX, 132 silv. Amb.
- subflexuosus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- subglutinosus Karst., V, 921. pin. Fenn.
- sublanatus (Sow.) Fr., V, 933. silv. E.
- subluteolus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- submyrtillinus Britz., XI, 67. silv. Bavaria.
- subnotatus (Pers.) Fr., V, 945. fag. E.
- subpurpurascens (Batsch) Fr., V, 903. silv. E,
- subsimilis (Pers.) Fr., V, 915. silv. E.
- subtortus (Pers.) Fr., V. 897. pin. E.
- suillus Fr., V, 929. pin. E.
- sulphurinus Quél., V. 907. pin. Gall.
- suratus Fr., V, 918. pin. E.
- tabularis Fr., V, 936. silv. E.
- Talus Fr., V. 899. silv. Suec.
- testaceo-canescens (Weinm.) Fr., V, 947. pin. Ross.
- testaceus Cke., IX, 120 terr. Brit.
- tophaceus Fr., V, 929. fag. E.
- subsp. redimitus Fr., V, 930. fag. E.
- tortuosus Fr., V, 967. pin. E.
- torosus Fr., V, 950. silv. E., Amb.
- traganus Fr., V, 929. pin. E.
- tricolor Mont., V, 928. silv. Ins. Canar.
- triformis Fr , V, 958 silv. E
- subsp. fusco-pallens Fr., V, 959. pin. E.
- melleo-pallens Fr., V, 958. pin. E.
- triumphans Fr., V, 889. terr. E.
- tundræ Speg., IX, 124 terr. Fuegia.
- turbinatus (Bull.) Fr., V, 905. fag. E, Amb.
- subsp. ferrugineus (Scop.) Fr., 905. silv. E.
- turgidus Fr., V, 924. fag. E.
- turmalis Fr., V, 890. fag. E.
- uliginosus Berk., V, 942 In paludosis. Brit.
- umbilicatus Karst., XI, 68. terr. Fenn.
- unimodus Britz., V, 981. silv. Bavaria.
- uraceus Fr., V, 974. pin. E.
- var. Bresadolæ Schulz, V, 975. silv. Slavonia.

cł

en

ie

Va

a)

bn.

ecti

un

Arı

ich

wo

26

٧٤

h n

die ina

Sic

ch

ie l

etz

der

obri

ller

aßt

ima

iel

bn

n,

2-

be

an

H

so g

fer

ni

!

```
CORTINARIUS urbicus Fr., V, 949. terr. E.
```

- subsp. arvalis Karst., V, 949, terr. Fenn.
- valgus Fr., V, 945. pin. E.
- variegatus Bres., V, 900. pin. Itb.
- var. marginatus Bres., V, 900. Itb.
- variicolor (Pers.) Fr., V, 893. pin. E.
- subsp. nemorensis Fr., V, 893. fag. E.
- varius (Schaeff.) Fr., V, 892. pin. E., Amb.
- venetus Fr., V, 946. fag. E.
- venosus Johns., IX, 134. terr. Amb.
- venustus Karst., V, 929. pin. Fenn.
- vernalis Peck, V. 974. prat. Amb.
- vespertinus Fr., V, 914. silv. Germ., Suec.
- vibratilis Fr., V, 922, silv. E.
- vinosulus Berk., IX, 121. pin. Sikkim.
- vinosus Cke., V, 930. terr. Brit.
- violaceus (L.) Fr., V, 924. silv. E., Amb.
- virgatus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. Cal.
- visitatus Britz., V, 907. silv. Bavaria.
- Walkeri Cke. et Mass., XI, 66. terr. Nh.
- Weddellianus Mont., V, 932. terr. Bras.
- Wrightii B. et C., V. 935. Japonia.
- zinziberatus (Scop.) Fr., V, 973. terr. E.

## CRATERELLUS Fr. Hymenomyceteæ, Thelephoreæ. II, 514; 1X, 218. - cfr. Pars I, 1. p. 143.

- auratus Quél., IX, 219. terr. Gall.
- aureus B. et C., VI, 516. terr. China.
- Canadensis Kl., VI, 519. Canada.
- Cantharellus (Schw.) Fr., VI, 517. terr. Aml
- clavatus (Pers.) Fr., VI, 519. silv. E., Amb.
- cochleatus Fr., VI, 519. pin. E.
- Comperi Fr., VI, 515. terr. Ross.
- confluens Berk. et Curt., VI, 516. Mexico. Nh.
- cornucopioides (L.) Pers., VI, 515. silv. E., Sib., Amb., Ceylon, Malacca.
- var. crispus Sacc., VI, 516. terr. Itb.
- » flavicans Sacc., VI, 516. silv. Itb.
- crispus Fr., VI, 517. silv. E., Amb.
- dubius Peck, VI, 516. terr. Amb.
- floccosus Boud., IX. 218. terr. Gall.
- incarnatus Quel., IX, 220. fag. Gall.
- lateritius Berk., VI, 518. terr. Amb.
- lutescens (Pers.) Fr., VI, 515. terr. E., Amb.
- minimus Saut., VI, 518. terr. Austr.
- multiplex Cke. et Mass., IX, 220. terr Tasm.
- ocreatus Pers., VI, 515. Gall.
- odoratus Schw., VI, 516. Amb.
- orinocensis Pat., IX, 219. terr. Venezuela.
- papyraceus Berk. et Curt., VI, 518. Venezuela.
- pistillaris Fr., VI, 520. pin. Suec.
- pusillus Fr., VI, 517. fag. E.
- pusu Berk., Hedw. 1896, Rep. 7, X. Inter muscos. Nh.

CRATERELLUS roseus Schw., VI, 519. terr. Car.

- sinuosus Fr., VI, 517. silv. E., Amb.
- unicolor Rav., VI, 518. Amb.
- violaceus Fr., VI, 517. silv. E.

CREPIDOTUS (p. 143.) epigœus (Pers.) B. et Br., V, 877. terr. Brit.

- -- Phoethon Cke et Mass., IX, 116, terr. Nh.
- Phillipsii B. et Br., V, 878. terr. Brit.
- versutus Peck, V, 888 terr., in rupibus. Amb.

CRYPTICA Hesse. Tuberacese. X, 82.

- lutea Hesse, X, 82. fag. Germ.

CUDONIELLA (p. 153.) marcida (Müll.) Sacc., VIII, 841. terr. Gall., Dan., Amb.

CYANOCEPHALUM Zuk. Pyrenomyceteæ, Hypocreaceæ. XI, 360.

- murorum Zuk., XI, 360. In muris udis muscosis. Carinthia

CYATHUS (p. 154 et 881.) Colensoi Berk., XI, 156. terr. N. Zel.

- dasypus Nees, VII. 40. terr. Cap., Amm.
- desertorum Muell., VII, 36. terr. Nh.
- intermedius (Mont.) Tul., VII, 35. terr. Cuba, Mauritius, Ind. or., Queensland.
- -- limbatus Tul., VII, 36. terr. Amm.
- plicatus (Fr.) Tul., VII, 36. terr. Bras.
- Pappigii Tul., VII, 37. terr. Amc., Amm.
- similis Cke., VII. 40. terr. N.-Zel.
- striatus (Huds.) Hoffm., VII, 33. terr. E., Am., Afr., Java.
- sulcatus Kalch., VII, 36. terr. Natal.
- vernicosus (Bull.) DC., VII. 38. terr. E., Amb., Amc., Afr., Nh.
- -- var. agrestis (Pers.) Tul., VII, 39. terr. Amm.
- n nitidus (Roth) Pers., VII, 39. terr. Germ., Gall.
- Wrightii Berk., VII, 41. terr. Amb.

CYCLODERMA Klotzsch. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 56 et 470.

- apiculatum Amnie Lorr. Smith, Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Afr. or.
- indicum Klotzsch, VII, 53. terr. Ind. occ.
- ohiense Cke. et Morg., VII, 56 terr. Ohio
- -- platysporum Cke. et Mass., VII, 470. terr. Nh.
- Weddeilii Mont., VII, 56. terr. Bras.

CYPHELLA? (p. 158.) rugulosa Lév., VI, 685. terr. In Archipelago Indiæ.

- terrigena Karst, IX, 246. terr. Fenn.

DASYSCYPHA (p. 172.) terrestris (B. et Br.) Sacc., VIII, 468. terr. Nh.

DECONICA (p. 176 et 881.) acutipilea Speg., IX, 142. silv. Bras.

- atro-rufa Schæff., V, 1059. terr. E., Afrm, Nh.
- bryophila Peck, XI, 73. terr. Amb. - bullacea Bull., V, 1058. terr. E.
- coprophila Bull. V. 1058. terr. E.
- examinata Britz., 31, 73. terr. Bavaria.
- libertatis Fr.. V, 1059, terr. E.

en ie

ır,

Va

(a)

bn.

dt:

ecti

un

Ar

ich

wn

26

V٤

n n

die

ina

Sic

ch

ie l

letz

der

*obr*ı iler

aßt

*ima* ⁴ ni

iel

P W

: 2-

n, 1

so g 1 ar

bε

fer, g ri

on

!

## DECONICA notha Britz., V, 1060. terr. Bavaria.

- parabilis Britz., V, 1060. terr. Bavaria.
- physaloides Bull., V, 1058, terr. E.
- sepulchrorum Zoll., IX, 142. terr. Bantam.

## DELASTRIA Tul. Tuberaceæ. VIII, 904.

- rosea Tul., VIII, 905, sub terra. Gall.

## DETONIA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, VIII, 105.

- foveata (Fckl.) Sacc., VIII, 105, terr. Germ.
- lejocarpa (Curr.) Sacc., VIII, 105. terr. Brit.
- nigrans Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. terr. Ohio.
- trachycarpa (Curr.) Sacc., VIII, 105, terr. Brit., Fenn.

## DICTYOPHORA Desv. Gasteromycetez, Phalloidez. VII, 3 et 469; IX, 262; XI, 152. — cfr. Pars I, 1, p. 195.

- bicampanulata Mont., VII, 4. Tahiti.
- brasiliensis (Schechdt.) Ed. Fisch., VII, 5. Bras.
- Braunii P. Henn., IX, 262. Kamerun.
- callichroa Möll., XI, 152. Bras.
- campanulata Ed. Fisch., VII, 3. Java.
- collaris (Crag.) De Toni, VII, 469. Kansas.
- dæmonum (Rumph.) Lév., VII, 5. Ind. or., Ceylon, Java, Amb.
- duplicata (Bosc.) Ed. Fisch., VII, 6. Amb.
- merulina Berk., VII, 7 et XI, 152. Java, Nh.
- multicolor B. et Br., VII, 7. Queensland.
- nana Berk., VII, 7. Ins. Andaman.
- phalloidea Desv., VII, 3. Amm., Nh., Philippin., Sumatra, Afrc.
- radicata Mont., VII, 6. Cayenna.
- rosea (Ces.) Ed. Fisch., VII, 6. Borneo.
- speciosa Meyen, VII, 5, Ins. Philippin.
- subuculata Mont., VII, 7. Afrb.
- tahitensis (Schechtd.) Ed. Fisch., VII, 4. Tahiti, N. S. Wales.

## DIPLOCYSTIS Berk. et Curt. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 92. - cfr. Pars I, 1. p. 207.

- ? collabascens (Czern.) Te Toni, VII, 92. Sub terra sabulosa. Ross.
- ?compacta (Czern.) De Toni, VII, 92. ibidem.
- ? mollis (Czern.) De Toni, VII, 92. Caucasus.

## DIPLODERMA Link. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 92 et 273; XI, 163.

- album Cke. et Mass., IX, 270. terr. Nh.
- fumosum Cke., et Mass, IX, 273. terr. N. S. Wales.
- glaucun ('ke. et Mass., VII, 93. terr. Nh.
- mclaspermum Cke. et Mass., XI. 163. terr. Nr.
- pachythrix Cke, et Mass., XI, 273, terr. Victoria.
- -- sahulosum Cke. et Mass., XI, 163. terr. Nh.
- suberosum Cke. et Mass., VII, 93. terr. Queensland.
- tuberosum Link, VII, 92, terr. Em.

## DISCINA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ, VIII, 99: X, 4; XI, 305. — efr. Pars I, 1. p. 218.

DISCINA ancilis Pers., VIII, 103. silv., terr. Germ., Gall, Belg., Brit., Suec.

- Boudieri Sacc., VIII, 104. terr. Nizza.
- costata Fr., VIII, 103. terr. Suec., Ohio.
- emarginata B. et Br., VIII, 101. terr. Ceylon.
- Emileja Cke., VIII, 100. terr. Gall.
- furfuracea (Rehm) Sacc., VIII, 102. terr. Germ.
- leucoxantha Bres., VIII, 101, silv. It., Gall.
- lumbricalis Cke., VIII, 101. terr. N. Zel.
- maturescens (Boud.) Sacc., XI, 395. terr. Nizza.
- mongolica Karst., XI, 395. terr. Mongolia.
- perlata Fr., VIII, 99. terr., silv. Suec., Fenn.
- pululahuana Pat., XI, 395. terr. Ecuador.
- repens Wahl. subsp. Stephensoniana Ell., VIII, 100. terr. Hung., Fenn., Amb.
- reticulata Grev., VIII, 100, terr. Germ., Boh., Helv., Gall., Brit.
- Schulzerii (Quel.) Sacc., VIII, 102. terr. Slavonia.
- scrobiculata Fr., VIII, 99. silv. Suec.
- submembranacea P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. terr. Transvaal.
- thelephora Wallr., VIII, 104. terr. Germ.
  umbilicata Karst., VIII, 100. terr. Fenn.
- venosa Pers., VIII, 104. terr. Germ., Austr., It., Brit., Belg., Suec., Lus., Amb.

## ECCILIA Fr. Agaricinez. V, 729; IX, 88. - cfr. Pars I, 1. p. 226.

- Acus Sm., V, 730. Brit.
- apiculata Fr., V, 729. silv. E.
- atrides Lasch, V, 731. terr. E.
- carneo-grisea B. et Br., V, 730. Inter folia pinea. Germ., Brit.
- Flosculus Sm., V, 730. terr. Brit.
- glauco-brunnea B. et C., V, 732. Hongkong,
- griseo-rubella Lasch, V, 730. pin. Germ., Brit., Suec.
- hyalodepas B. et Br., V, 733. terr. Ceylon.
- Mougeotii Fr., V, 731. terr. Jura.
- var. minor Sacc., IX, 88. terr. Itb.
- nigella Quél., V, 731. terr. Gall.
- nigrella Pers., V, 731. prat. E.
- nigricans Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, V. terr. Cal.
- Parkensis Fr., V, 730. terr. It., Gall., Brit., Suec., Fenn.
- pirina B. et C., V, 732. In paludosis. Amb.
- polita Pers., V, 729. fag. E.
- rusticoides Gill., V, 732. terr. Gall.
- tristis Bres., IX, 89. Ad vasa in horto bot. Berol.
- Watsoni Peck, V, 732. terr. Amb.

## ELAPHOMYCES Nees. Tuberoideæ. Elaphomycetaceæ. VIII, 863; X, 80; XI, 441.

- aculeatus Vitt., VIII, 869. silv. Itb., Gall.
- anthracinus Vitt., VIII, 866. silv. It., Gall, Brit., Suec.
- asperulus Vitt., VIII, 869 silv. Itb., Gall., Helv.
- atro-purpureus Vitt., VIII, 864. terr. Jura, Gall., It.
- citrinus Vitt., VIII, 865. querc. It.
- cyanosporus Tul., VIII, 870. terr. Gall.
- decipiene Viti., VIII, 867. silv. Itb., Boh., Gall.
- echinatus Vitt., VIII, 870. silv. Itb., Gall.
- fætidus Vitt., VIII, 871. terr. Itb.

bn

ie

ır,

Va

a)

'n,

dts

ecti

un

Arı

lch

wo

26

va

n

die

ina

sie

ch

ie l

etz

der

obri

ller

a.Bt

ima

n:

iel

on i

: 2-

n, 1

80 g

fer.

be

an

B

!

## ELAPHOMYCES granulatus Fr., VIII, 868. silv. E., Amb.

- hassiacus Hesse, X, 80 et XI, 441. pin. Germ.
- leucosporus Vitt., VIII. 865. querc. It
- Leveillei Tul., VIII, 866. In castanetis. Gall.
- maculatus Vitt., VIII, 865. querc. Germ., lt., Gall.
- Morettii Vitt., VIII, 870, silv. It.
- mutabilis Vitt., VIII, 864. querc. Germ., It., Gall.
- var. flocciger Tul., VIII, 865, terr. Gall.
- subsp. immutabilis Speg., VIII, 865. querc. Itb.
- papillatus Vitt, VIII, 854. silv. It., Germ.
- Persoonii Vitt., VIII, 870. terr. It., Suec.
- piriformis Vitt., VIII. 867. querc. Itb., Gall.
- plicatus Hesse, X, 80 et XI, 441 pin. Germ.
- reticulatus Vitt., VIII, 867. querc. Itb.
- rubescens Hesse, V, 441. terr. Germ.
- septatus Vitt., VIII, 866. querc. Itb.
- variegatus Vitt., VIII, 867, silv. E.
- var. fuscescens Speg., VIII, 868. querc. Itb.
- » hirtus Tul. VIII, 868. querc. Gall.
- » pallens Tul., VIII, 868. querc. Gall.

### ENDOGONE Link. Tuberoideæ, Endogonaceæ. VIII, 905.

- australis Berk., VIII, 907. Tasmania.
- fuegiana Speg., VIII, 907. Inter radices muscorum filicumque. Fuegia.
- lactiflua Berk., VIII, 906. Brit.
- macrocarpa Tul., VIII, 906. Germ., It., Gall., Brit.
- microcarpa Tul., VIII, 906. Gall.
- pisiformis Link, VIII, 906. Germ.

#### ENTOLOMA Fr. Agaricines. V. 679; IX, 83; XI, 44, - cfr. Pars I, 1. p. 229.

- accline Britz., V, 689. terr. Bavaria.
- accola Britz., V, 693. silv. Bavaria.
- ameides B. et Br., V, 686. In pascuis. Gall., Brit.
- appositum Britz., V, 684. silv. Bavaria.
- aprile Britz., V, 696. silv. Bavaria.
- ardosiacum Bull., V. 685, prat. Germ., Belg., Gall., Lus.
- var. agaum B. et Br., V, 685. terr. Ceylon.
- argilophyllum B. et Br., V, 693, terr. Ceylon.
- Bloxami Berk., V, 684. In pascuis. Brit.
- clypeatum L., V, 694. terr. E.
- Cordæ Karst., V, 696. Inter Polytrichum. Fenn.
- costatum Fr., V, 696. prat. E.
- Cudon Fr., V, 684. terr. Suec.
- cuspidatum Peck, V. 688. Inter muscos. Amb.
- demetriacum B. et Mont., V, 682, terr. Amb.
- droichum Pers., V. 690. silv. Germ., Suec.
- dysthales Peck, IX, 85. terr. Amb.
- elaphinum Fr., V, 695. silv. Germ., Gall., Suec.
- erophilum Fr., V, 681. prat. Suec., Sib.
- var. cæspitosum Fr., V, 68?. Suec.
- » plebejum Kalchbr., V, 681. Hung.
- euthelum Berk., V, 694. pin. Ind. or.

ENTOLOMA excentricum Bres., V, 688, terr. Tir.

- ferruginans Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, V. terr. Cal.
- fertile Berk., V, 689. silv. E.
- flavido-rufum Cke. et Mass., IX, 84, terr. Nh.
- flavo-viride Peck, IX, 84. silv. Amb.
- flavum Johns., IX, 84 terr. Amb.
- fuliginarium Karst., XI, 44. silv. Fenn.
- galbineum Cke. et Mass., IX, 83. terr. Nh.
- Goliath Berk., V, 680. silv. Ind. or.
- Grayanum Peck, V, 698. terr. Amb.
- griseo-cyaneum Fr., V, 690. terr. E., Ceylon.
- griseo olivascens Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, V. In paludosis. Bavaria.
- helodes Fr., V, 683. In paludibus Germ., Suec.
- holophæum Bres. et Schulz., V, 682. In pascuis. Slavonia.
- illicibile Britz., V, 684. silv. Bavaria.
- indigoferum Ellis, V, 688. terr. Amb.
- intermixtum B. et Br., V, 692. terr. Ceylon.
- iodnephes B. et Br., V, 692. terr. Ceylon.
- jubatum Fr., V, 690 prat. E.
- læticolor Cke. et Mass., IX, 84. terr. Nh.
- liquescens Cke., V, 688. terr. Brit.
- lividum Bull., V, 680. silv. E.
- madidum Fr., V, 685. terr. E. - majale Fr., V, 695. pin. E.
- mazophorum B. et Br., V, 683. terr. Ceylon.
- mediocre Britz., XI, 45. prat. Bavaria.
- melaniceps Cke. et Mass., IX, 85. terr. Nh.
- microcarpum B. et Br., V, 697. terr. Ceylon. - mimicum Karst., XI, 45. Fenn.
- necessarium Britz., V, 688. terr. Bavaria.
- nidorosum Fr., V. 697. terr. E.
- nigro-cinnamomeum Kalchbr. et Schulz., V, 694. In pascuis. Hung.
- nitidum Quel., V, 685. pin. Gall., Suec.
- pallido-gilvum B. et Br., V, 687. terr. Ceylon.
- Panniculus Berk., V, 692. Inter Filices. Tasm.
- Persooniii Du Port., V, 697. terr. Brit.
- Placenta Batsch, V, 682. terr. E.
- pleropicum Britz., V, 685. silv. Bavaria.
- porphyrophæum Fr., V, 681. prat. Suec.
- præcox Karst., XI, 45. terr. Fenn.
- praticolum Britz., XI, 45. prat. Bavaria.
- principale Britz., XI, 45. In pascuis Bavaria. prunuloides Fr., V, 680. terr. E.
- pyrenaicum Quél., V. 682. In pascuis. Gall.
- quisquiliare Karst., V, 683. terr. Fenn.
- repandum Bull., V, 681. terr. Germ., Gall., Brit.
- resutum Fr., V, 690 silv. E.
- retroflexum B. et Br., V, 686. terr. Ceylon.
- rhodonhæum Bres., IX, 84. terr. Kamerun.
- rhodopolium Fr., V, 694. silv. E., Amb., Ceylon. Robinsonii B. et Mont., V, 683. prat. Amb.
- Rozei Quél., V, 690. pin. Gall.
- sagittiforme Kalchbr. et Cke., V, 687. Natal.

'n

Н

10

u

A

cl

w

26

v

di

in

Si

ch

ie

let

1!

de

061

lle

aß

imo

iel

on

: 2

n,

l b

So

n a

fer gr sel

```
ENTOLOMA salmoneum Peck, V, 693. terr., in turfosis. Amb.
```

- Saundersii Fr., V, 689. terr. Brit.
- scabinellum Peck, V, 693. terr. Amb.
- scabiosum Fr., V, 689. silv. E., Togo.
- schistaceum Mont., V, 687. terr. Bolivia.
- sericatum Britz., XI, 45. silv. Bavaria.
- sericellum Fr., V, 691. terr. E.
- var. lutescens Henn., V, 691. terr. Suec.
- sublutescens Fr., V, 691. terr. Suec.
- sericeum Bull., V, 696. terr. E., Ceylon.
- sinuatum Fr., V, 680, silv. E., Amb.
- Speculum Fr., V, 697. terr. E.
- strictius Peck, V, 698. silv. Amb.
- stylophorum B. et Br., V, 687. terr. Ceylon.
- sublividum Britz., XI, 45. terr. Bavaria.
- subrubens Karst., V, 692. terr. Fenn.
- Thompsoni B et Br., V, 693. Inter gramina. Brit.
- turbidatum Britz, XI, 45. silv. Bavaria.
- turbidum Fr., V, C95. silv. E.
- venosum Gill., V, 697. terr. Gall.
- viridans Fr., V, 686. silv. Suec.
- Wynnei B. et Br., V, 696. pin. Brit.

## ERYSIPHE (p. 235.) epigæa (Wallr.) Link, I, 23. terr. Germ.

## FLAMMULA Fr. Agariciness. V, 809; IX, 104; XI, 56. — cfr. Pars I, 1. p. 247.

- abrupta Fr., V, 810. terr. Suec.
- Agardhii Lund, V, 827. In pratis. Eb.
- Aldridgei Mass., XI, 56. terr. Brit.
- anomala Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. terr. Penns.
- avellanea Cke. et Mass., IX, 105. terr. Nh.
- clitopila Cke. et Sm., V, 809. silv. Brit.
- carbonaria Fr., V, 817. terr., carbon. E.
- compernis Fr., V, 810. terr. Chile.
- cortinata Dec., V, 819. terr. Gall.
- decipiens Worth. Smith, V, 811. terr. E.
- decurrens Peck, Hedw 1896, Rep. 7, VI. terr. Kansas.
- decussata Fr., V, 816. fag. E.
- deludens Britz., V, 823. silv. Bavaria.
- ferruginascens Britz., XI, 57. silv. Bavaria.
- Frowardii Speg., IX, 106. terr. Patagonia.
- Fusus Batsch, V, 818. terr. E.
- subsp. filia Fr., V, 819. silv. Ostrogothia, Brit.
- gummosa Lasch, V, 817. terr. E.
- gymnopodia Bull., V, 809. terr. Gall., Voges.
- Halliana Peck, V, 822. In pascuis. Amb.
- helomorpha Fr., V, 828. pin. E.
- Henningsii Bres., IX, 108. In turfos. inter Polytricha et Sphagna. Germ.
- hybrida Fr., V, 823. terr. E.
- javanica P. Henn., XI, 57. Java.
- imonia Cke. et Mass., V, 822 et IX, 106. terr. Nh.
- lubrica Fr., V, 815. terr. E., Sib.

## FLAMMULA lupina Fr., V, 816. terr. E.

- mixta Fr., V, 816. pin. E.
- muricella Fr., V, 811. terr. E.
- nitens Cke. et Mass., IX, 105. terr. Brit.
- paradoxa Kalchbr., V, 810. terr. Germ., Hung.
- penetrans Fr. var. australis Berk., V, 823. terr. Nh.
- phlegmatica Berk., V. 815. pin. Sikkim.
- prasina Cke. et Mass., IX, 107. terr. Nh.
- Puingarii Speg., IX, 106. silv. Bras.
- ricensis Fr., V, 814. terr. Costa Rica.
- rubra Cke. et Mass., IX, 107. terr. Victoria.
- scamba Fr., V, 828. pin. E.
- seducta Britz., V, 811. silv. Bavaria.
- sordida Speg.. IX, 104. terr. Bras.
- spumosa Fr., V, 817. terr., pin E., Sib.
- squalida Peck, XI, 56. palud., silv. Amb.
- Studeriana Fayod, IX, 107. silv. Helv.
- Tammii Fr., V, 810. terr. Suec.
- veluticeps Cke. et Mass., XI, 56. terr. Victoria.
- vinosa Bull., V, 809. terr. Em., Brit.

# FOMES (p. 249.) anthracophilus Cke., VI, 164. terr. Nh.

- atropurpureus Berk., VI, 160. terr. Bras.
- calcigenus Berk., VI, 153. In calcareis. Bras.
- cassiæcolor Berk., VI, 153. terr. Bras.
- dealbatus B et C., VI, 159. silv. Amb.
- exilis Berk., VI, 154. terr. Bras.
- furcatus Jungh., VI, 165. silv. Java.
- Gelsorum Fr., VI, 168. It.
- incrustatus Fr., VI, 150. Costa Rica.
- Japonicus Fr., VI, 156. Japonia.
- Kamphöveneri Fr., VI, 201. Tahiti.
- lividus Kalchbr., VI, 206. Nh.
- ocellatus Berk., VI, 155. terr. Bras.
- omphalodes Berk., VI, 153. terr. Bras.
- procerus Berk., VI, 154. terr. Bras.
- pullatus Berk., VI, 152. terr. Hongkong.
- rugosus Nees, VI, 152. terr. Ceylon, Malacca, Guyana.
- var. guineensis Fr., VI, 152. Guinea.
- var. javanicus Fr., VI, 152. Java.
  - Pariabilis Berk., VI, 155. terr. Bras.
- xylodes Berk., VI, 154. terr. Bras.

# FUMAGO (p. 255.) lateritiarum Sacc, IV, 548. In superficie murorum lateritiorum.

- FUSARIUM (p. 255, 864, 882.) aquæductuum (Radl. et Rbh.) Sacc., X, 728. In aquæ
  - arachnoideum (Cda.) Sacc., IV, 721. terr. Boh.
- moschatum (Radi. et Rbh.) Lagh., X, 729. In aquæductibus. Germ., Suec.

# GALACTINIA Cke. Discomyceteæ, Pezizaceæ. VIII, 106; XI, 395.

Michelii Boud., XI, 395. silv. Gall.

ui

Aı

cl

W

di

ini

si

ch

ie

let:

1!

dei

061

lei

aßi

ima

e n

iel

r v

on

: 2

n,

ı b

SO .

GALACTINIA pudica Boud., VIII, 106, terr. Gall.

- saniosa Schrad., VIII, 106. terr. Germ., Gall., Brit., Suec.
- Sarrazini Boud., VIII, 106, terr., carbon. Gall.
- succosa Berk., VIII, 106. silv. Helv, Belg., Brit.

GALERA Fr. Agaricineæ. V, 860; IX, 113; XI, 60. - cfr. Pars 1, 1, 3. p. 264 et 883.

- algerica Dur et Lév., V, 870. Alg.
- antipoda Lasch, V, 863. terr. E.
- aquatilis Fr., V. 869. In aquosis, nemoribus. E.
- aquigena Britz . XI. 61. In aquosis, Bayaria.
- Bryorum Pers., V, 868. Inter muscos. E.
- callista Peck, V, 865. silv. Amb.
- coprincides Peck, V, 867. terr. Amb.
- flava Peck, XI, 61. silv. Amb.
- flexipes Karst., V, 861. silv. Fenn.
- fulvella Mont., V, 867. silv. Bras.
- griseo-isabellina Britz., XI, 61. silv. Bavaria.
- hapala Fr., V, 860. terr. E.
- subsp. sphærobasis v. Post, V, 860. terr. E.
- hypnicola Karst., XI, 60. silv , Fenn.
- Hypnorum Batsch, V, 868. Inter muscos, silv., prat. E., Sib., Am., Nh., Beeren Eiland, Ins. Jan Mayen.
- inculta Peck, IX, 114. terr. sub Salicibus et Alnis. Am.
- kerguelensis Berk., V, 864. Inter muscos in palude pr. Vulcan Cave, Kerguelen.
- lateritia Fr., V, 860 terr. E., Ceylon.
- macromastes Fr., V, 866. Ins. St. Thomé.
- minuta Quél., V. 870. terr. Jura, Brit.
- mniophila Lasch, V, 869. Inter muscos (Mnium). E.
  - morchelloides De Brond., XI, 60. querc. Gall.
- mycenopsis Fr., V, 871. terr. inter Hypnum. E.
- peroxydata Berk., V, 864. terr. Cap.
- pityria Fr., V, 871. terr. E.
- pygmæo-affinis Fr., V. 864. terr. E.
- · Rabenhorstii Fr., V, 862. terr, Germ.
- ravida Fr., V, 871. terr. E.
- rubiginosa Pers., V. 868. silv. E.
- ruderum Bert. et Mont., V, 865. terr. Chile.
- rufipes Peck, IX, 114. terr. in silv. Amb.
- siliginea Fr., V, 862. terr. E.
- spartea Fr., V, 863. silv. E.
- Sphagnorum Pers., V, 869. In paludib. sphagnosis. E., Afrm., Nh.
- striatula Clem., XI, 60. terr. Amb.
- tenera Schaeff., V. 860. terr. E., Amb., Amm., Afr., Nh.
- var. hyalopoda Bres., V, 861. terr. Slavonia.
- teneroides Peck, V, 861. terr. Amb.
- tenuissima Weinm., V, 870. Inter muscos. E.
- tortipes Mont., V, 867. silv. Ohio.
- vestita Fr., V. 871. silv. E.
- vinolenta Berk., V, 861. pin. Sikkim.
- viliformis Fr., V, 867. terr. E.

GAUTIERIA Vittad. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VII, 177.

- graveolens Vitt., VII, 178. terr. Germ., Itb.
- monticola Harkn., VII, 178, terr. Cal.
- morchelliformis Vitt., VII, 177. terr. Germ., It., Amb.
- Otthii Trog., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII, terr. Helv.
- villosa Quél., VII, 178. silv. Germ., Tir., It., Gall.

GEASTER Mich. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII 70 et 471; IX, 271; XI, 162. — cfr. I, 1. p. 265.

- affinis Col., IX, 271. terr. N. Zel.
- ambiguus Mont., VII, 78. terr. Bolivia.
- Archeri Berk., VII, 471. terr. Tasm.
- argenteus Cke., IX, 272. Amb.
- australis Berk , VII, 472. terr. Tasm.
- Beccarianus Pass., VII, 89. Abyssinia.
- Berkeleyi Mass , IX, 211. terr. Brit., Nh.
- biplicatus Berk, et Curt., VII, 76 et 472. Ins. Bonin.
- Bovista Klotzsch, VII, 89. terr. Peruvia.
- Bryantii Berk., VII, 75. terr. Germ., Gall., Brit., Amb., Ceylon.
- subsp. calyculatus Fckl., VII, 76. terr. Germ.
- subsp. Kunzei Wint., VII, 76. silv. Germ.
- -- campester Morg., VII, 471. terr. Amb.
- capensis Thuem., VII, 85. Ad pedem arbustorum in silv. Afrm.
- Cesatii Rbh., VII, 82. terr. Germ., Holl., It.
- coliformis (Dicks.) Pers., VII, 73. terr. E., Cap., Ins. Socotra.
- columnatus Lév., VII. 73. terr. Chile.
- coriaceus Col., XI, 163, N. Zel.
- coronatus Col., IX, 271. silv. N. Zel.
- delicatus Morg., VII, 472. prat. Nebraska.
- djakovensis Schulz., VII, 91. Slavonia.
- Drummondii Berk., VII, 79 et 472, terr. Nh.
- dudius Berk., VII, 91. terr. Nh.
- duplicatus Chev., VII, 75. silv. Boh., Gall.
- elegans Vitt., VII, 78. terr. Tir., It., Gall.
- Englerianus P. Henn., XI, 162. terr. Kamerun.
- fibrillosus Schw., VII, 90. terr. Amb.
- fimbriutus Fr., VII, 82. terr. E., Am., Afr., Nh., Philippin
- floriformis Vitt., VII, 87, terr. Itb., Gall., Nh.
- fornicatus (Huds.) Fr., VII, 73. terr. E., Amb.
- var. multifidus Fr., VII. 74 terr. E., Amb.
- granulosus Fckl., VII, 82. terr. Germ., Helv., Austr., Hung., Bosnia, Afrm., China.
  - Guilfoylei Müll., VII, 472. terr. Nh.
- hygrometricus Pers., VII., 90. terr. E., Afr., Sib., As., Am., Nh.
- var. paucilobatus Wettst., IX, 271. silv. Styr.
- involutus Mass., XI, 162. terr. St. Domingo.
- Kalchbrenneri Hazsl., VII, 89. Hung.
- lagentformis Vitt., VII, 86. terr. It., Gall., Amb., Nh.
- limbatus Fr., VII, 81. pin. E., Amb., Afrm,
- Linkii Spreng., VII, 91. terr. It., Hisp., Lus., Amb.
- lugubris Kalchbr., VII, 89. terr. Mongolia borealis.
- Macowani Kalchbr., VII, 91. terr. Afrm.
- mammosus Chév., VII, 85, terr. E., Amb.

uı

Ar

ch

26

1 1

die

ina

si

ch

ie

letz

dei

*obr* iler

aßt ima

\* n

iel

on

: 2

'n,

so j

b

a

### GEASTER marchicus P. Henn., XI, 163. terr. Germ.

- marginatus Vitt., VII, 81. terr. It., Tir., Gall.
- Menziesii Berk., VII, 473. terr. Amb.
- Michelianus Smith, VII, 84. terr. E.
- minimus Schw., VII, 80. terr. Amb., Amm., Ceylon, Borneo, Nh.
- perubianus Cke., VII, 82. terr. Peruvia.
- Pillotii Roze, IX, 272. silv. Gall.
- pusillus Fr., VII, 88. terr. Nh.
- radicans Berk. et Curt., VII, 74 et 472. terr. Cuba, Amb.
- Readeri Cke. et Mass., VII, 472. terr. Nh.
- rufescens Pers., VII, 88. terr. E., Amb., Nh.
- saccatus Fr., VII, 86. terr. Am., Ceylon, Nh., Tasm.
- Schæfferi Vitt., VII, O. terr. Itb.
- Schmideli Vitt., VII, 76. terr. Germ., It., Gall., Holl.
- Schweinfurthii P. Henn., XI, 162. Afr.
- Scleroderma Mont., VII, 88. terr. Guyana.
- Spegazzinianus De Toni, VII, 87. terr. Arg.
- var. minor Speg., VII, 87. terr. Arg.
- " vittatus Sacc., IX, 272.
- stellatus (Œd.) Wallr., VII, 92. Inter muscos. Germ., Dan.
- stipitatus Solms, XI, 162. Java.
- striatulus Kalchbr., VII, 78. terr. Germ., It., Gall., Nh.
- striatus DC., VII. 77. terr. E., Afrb., Amb., Nh.
- tenuipes Berk., VII, 76. terr. It., Ind. or., Tasm.
- Thwaitesii Berk., Vli. 471. terr. Ceylon.
- ? tonkinensis Pat., XI, 163. terr. Tonkin.
- triplex Jungh., VII, 74. silv. Holl, Hung., Tir., It., Amb., Java.
- tunicatus Vitt., VII, 73. terr. It., Gall., Brit.
- turbinatus Craign., VII, 471. terr. Amb.
- umbilicatus Fr , VII, 77. terr. Hung., Suec., Amb., Amm.
- velutinus Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Amb.
- vittatus Kalchbr., VII, 84 terr. Amb., Nh.
- vulgatus Vitt., VII, 83. terr. It., Tir., Holl, Gall.
- Welwitschii Mont., VII, 74. In ollis ad floriculturam inservientibus. Lus.

## GENABEA Tul. Tuberoideæ, Tuberaceæ, VIII, 878.

- fragilis Tul., VIII, 879. terr. Gall.

## GENEA Vitt. Tuberoideæ, Tuberaceæ. VIII. 873; XI, 442.

- fragrans Wallr., VIII, 874, fag. Germ.
- hispidula Berk., VIII, 875. silv. Germ., Brit., Gall.
- Klotzschii B. et Br., VIII, 874. terr. Germ., Brit.
- Kunzeana Zobel, VIII, 874. terr. ? Boh.
- Lespiaultii Cda., VIII, 875. terr. ? Gall.
- papillosa Vitt., VIII, 875. querc. Itb.
- Pazschkei Bres., XI, 442. terr. Tasm.
- perlata Cda., VIII, 873. terr. ? Boh.
- pulchra Cda., VIII, 876. Boh.
- sphærica Tul., VIII, 875. sub terra. Germ., Gall.
- verrucosa Vitt., VIII, 873. terr. Germ., It., Gall., It., Brit.

GEOGLOSSUM Pers. Discomyceteæ, Helvellaceæ, Phragmosporæ. VIII, 42; X, 2. -

- americanum Cke., VIII, 46. In graminosis. Amb.
- australe Cke., VIII, 44. Inter muscos. Tasm.
- difforme Fr., VIII, 44. In graminosis. E., Amb.
- farinaceum Schw., VIII. 47. prat. Car.
- Farlowi Cke., VIII, 45. In graminosis. Amb.
- glutinosum Pers., VIII, 42. In graminosis. E.
- Heusterianum Bail, VIII, 43. In muscosis Tir.
- hirsutum Pers., VIII, 46. In graminosis. E., Amb., Bras., N. Zel., Java, Mauritius. - var. leotioides Cke., VIII, 46. terr. Brit.
- Muelleri Cke, VIII, 43. In graminosis. Nh.
- nigritum (Fr.) Cke., VIII. 44. In graminosis. Germ., Amb.
- ophioglossoides (L.) Sacc., VIII, 43. In graminosis. E., Amb., Ind. or., Tasm.
- Peckianum Cke., VIII, 45. terr. Amb.
- pumilum Wint., VIII, 46. et X, 2. terr. Bras.
- rugosum Lasch, VIII, 47. Germ.
- sphagnophilum Ehrbg., VIII, 44. In sphagnetis. Germ., Carniolia, Fenn. - umbratile Sacc., VIII, 45. prat. Itb.
- velutipes Peck, VIII, 46. silv. Amb.
- viscosulum (Hazsl.) Sacc., VIII, 43. terr. Hung.
- viscosum Pers., VIII, 43. terr. E., Amb.

# GEOPORA Harkn. Tuberaceæ. VIII, 877.

Cooperi Harkn., VIII, 877. Sub humo. Cal.

# GEOPYXIS (p. 266 et 883.) amplispora Cke. et P., VIII, 71. terr. Amb.

- Blowami Mass., XI, 393. terr. Brit.
- brachypus Ell. et Ev., VIII, 68. terr. Amb.
- brevipes v. d. Bosch, VIII, 68. Holl.
- bufonia Pers., VIII, 73. silv. Germ., Gall., Brit. Cacabus Fr., VIII, 67. Java.
- carbonaria Alb. et Schw., VIII, 71. In carbonariis. E., Nebraska.
- carnea Cke. et Phill., VIII, 65. terr. Brit. catinoides Fckl., VIII, 71. Inter muscos. Germ.
- Ciborium Vahl, VIII, 64. terr. Dan., Snec.
- contigua Fr., VIII, 68. terr. Suec.
- crassipes Quél., VIII, 69. terr. Jura, Tir.
- cupularis L., VIII, 72. silv. E., Amb.
- globosa Fr, VIII, 64. Inter folia quercina. Suec.
- Helvellula Dur. et Mont., VIII, 65. terr. Alg.
- hesperidea Peck et Cke., VIII, 63. Inter folia. Amb.
- Hicksii Peck, XI, 393. terr. Amb.
- Infundibulum Hazsl, VIII, 70. silv. Hung.
- insolita (Cke.) Sacc., X, 3. Inter folia. Scotia.
- Lerchenfeldii Schulz., VIII, 66. terr. Hung.
- majalis Fr., VIII, 72. terr. Suec., Gall. - muralis Sow., VIII, 92. In muris. Brit.
- Percevali Berk. et Cke., VIII. 69. terr. Brit., Suec.
- perforata Karst., VIII, 73. terr. Fenn.
- petaloidea Cke. et Phill., VIII, 67. terr. Brit.
- Pocula Swartz, VIII, 67. terr. Suee.

## GEOPYXIS pseudo-badia Cke., VIII, 69. terr. Gall.

- \_ pulchra Ger., VIII, 65. Inter folia in pin. Amb.
- Rapulum Bull., VIII, 64, terr. Germ., Dan., Brit., Gall., Amb.
- Sceptrum Batsch, VIII. 67. In populetis. It.
- sibirica Karst., VIII, 69. Sub Abietibus. Sib.
- sordescens B. et C., VIII, 69. terr. Amb.
- Tazzetta Cke., VIII, 66, terr. Hung.
- tuberculosa Sacc. et Cke., VIII, 67. in ollis cum Eucalyptus. It., Nebraska.
- unicolor Gill., VIII, 67. pin. Gall
- verruculosa B. et C., VIII, 68. In lapidosis collinis. Fretum Behring.
- vulcanalis Peck, VIII, 65. Ad terram ad vulcanos extinctos et pin. Amb.

GEOTRICHUM (p. 266, 864, 883.) candidum Link, IV, 39. terr. Germ. It., Gall.

GLISCHODERMA Fckl. Gasteromyceteæ, Sclerodermeæ. VII, 153.

- cinctum Fckl., VII. 153. In carbonaceis. Germ.

#### GOMPHIDIUS Fr. Agaricineæ. V, 1137; XI, 68.

- glutinosus (Schaeff.) Fr., V, 1137. pin. E.
- gracilis Berk., V, 1138. pin. Belg., Brit.
- litigiosus Britz., XI, 68. silv. Bavaria.
- maculatus (Scop.) Fr., V, 1138. silv. Amb.
- rodoxanthus Schw., V, 1139. silv. Car.
- roseus Fr., V, 1138. pin. E.
- viscidus (L.) Fr., V, 1138. pin. E., Sib., Car.
- subsp. testaceus Fr., V, 1158. fag. E.

GRANDINIA (p. 280.) pileata Saut., VI, 503. fag. Salisburgia.

- rudis Peck, VI, 503. terr. Amb.

GYMNOGLOSSUM Massee. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. XI, 158.

- stipitatum Mass., XI, 158, terr. N. S. Wales.

GYBOCEPHALUS (p. 284.) rufus (Jcq.) Bref., VI, 795. terr. E., Amb.

GYRODON Opatowski, Hymenomycetew, Polyporacew, VI, 51; IX, 160; XI, 81.

- cæspitosus Massee, XI, 81. terr. Brit.
- capensis Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7. VIII. terr. Cap., Natal.
- Filiæ (Gill.) Sacc. et Cub., VI, 53. silv. Gall.
- fusipes Heufler, VI, 52. terr. Em.
- lividus Bull., VI, 52. terr. E.
- subsp. alneti Lindgr., VI, 53. terr. Suec.
- » labyrinthicus Fr., VI, 53. Suec.
- Mougeotii Quél., IX, 160. silv. Gall.
- Oudemansii Hartsen, VI, 52. Batavia.
- placidus Bon., VI, 51. terr. Germ.
- rubescens Trog., VI, 52. terr. E.
- Sistotrema Fr., VI, 53. silv. E.
- volvatus Pers., VI, 51. silv. Gall.

GYROMITRA Fr. Discomycetem, Helvellacem. VIII, 15.

- caroliniana (Bosc.) Fr., VIII, 15. silv. Amb.

91 ie 1r

> Va a) on

r ect ui

Ar ick we

26

v 1 1 die

*tina* si ch

ie letz 1! der

*obr* iler

aßt *ima* " n

> iel r v on

: 2. on, 1 b

so į hai

ffer

GYROMITRA costata (Schw.) Cke., VIII, 16. In arenosis. Car.

- curtipes Fr., VIII, 15. terr. Suec., Fenn., Virginia.
- esculenta (Pers.) Fr., VIII, 16. pin. E., Amb.
- Gigas (Krombh.) Cke., VIII, 15. terr. E., Amb.
- inflata (Cum.) Cke., VIII, 17. silv Austr., It.
- labyrinthica Fr., VIII, 17. Suec.
- Quéletii Schulz., VIII, 17. terr. Slavonia.
- sphærospora (Peck) Sacc., VIII, 16. silv. Amb.
- tasmanica Berk. et Cke., VIII, 17. terr. Tasmania.

### GYROPHRAGMIUM Mont. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. V, 51; XI, 157.

- Delilei Mont., V. 51. terr. Gall., Alg., Æg., As.
- texense (B. et C.) Mass., XI, 157. cfr. Secotium texense B. et C., V. 53.

### HARPOGRAPHIUM (p. 287.) cristatum (Nyl.) Sacc., IV, 620. In lapidibus. Pyr.

## HEBELOMA Fr. Agaricineæ. V, 791; IX, 102; XI, 54. - Cfr. Pars I, 1. p. 288.

- albido-cortinatum Britz, Hedw. 1896, Rep. 7, VI, silv. Bavaria.
- angustifolium Britz., XI, 55. silv. Bavaria.
- apolectum Britz., V, 805. Bavaria.
- arenicolor Cke. et Mass., IX, 102, terr. Nh.
- austro-americanum Speg., V, 800. terr. Arg.
- birrum Fr., V, 794. fag. E.
- capniocephalum Bull., V, 802, terr. Gall, Brit.
- circinans Qué'., IX, 103. In pascuis montanis. Gall.
- claviceps Fr., V, 794. silv. E.
- Colvini Peck, V, 805. terr. Amb.
- crustuliniforme Bull., V, 799. terr., silv. E.
- deflectens Karst., V, 797. terr. Fenn.
- diffractum Fr., V, 802. Inter acus Pini. E.
- elatellum (Karst.), V, 808, pin. Fenn.
- elatum Batsch, V, 800. Inter folia abiegna. E.
- erysibodes Mont., V, 795. Inter muscos. Amc.
- exalbidum Britz., XI, 55. silv. Bavaria.
- excedens Peck, V, 806. pin. Amb.
- fastibile Fr., V. 792. silv. E., Sib., Amb.
- firmum Pers., V, 793. pin. E., Amb.
- fædatum Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. terr. Cal.
- fragilius Peck, V, 79 . terr. Amb.
- fusco-discum Peck, V, 796. terr. Amb.
- fusiformi-radicatum Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- -- fusipes Bres., XI, 55. terr. It.
- gigasporum Cke. et Mass., IX, 102. terr. Victoria.
- grisco-scabrosum Peck, V, 796. silv. Amb.
- griseum Cke. et Mass., XI, 54. silv. Victoria.
- horticola Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. terr. Helv.
- ignobile Berk., V. 806. silv. N. Ireland.
- infidum Peck, V, 796. terr. Amb.
- ischnostylum Cke., V, 802. terr. Amb.
- latericolor Mont., V, 803. terr. Amc., Nebraska.
- Kirtoni Kalchbr., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. terr. Nh.
- longicaudum Pers., V, 800. terr. E.

```
HEBELOMA longicaulum var. radicatum Cke., V, 801. pin. Brit.
```

- lugens Jungh., V, 801. terr. E.
- Magnimamma Fr., V, 807. terr. Suec., Brit.
- medianum Britz., V, 797. silv. Bavaria.
- mentiens Karst., IX, 103. In abiegnis. Fenn.
- mesophæum Fr., V, 795. pin., terr. E.
- subsp. holophæum Fr., V, 795. ibidem.
- Micropyramis B. et Br., V, 795. terr. Ceylon.
- mitratun Fr., V. 793. In collibus. Suec.
- musivum Fr., V. 792. pin. E.
- mutatum Peck, V, 797. terr. Amb.
- naufragum Speg., IX, 104. silv., prat. Fuegia.
- nauseosum Cke., IX, 102. silv. Brit.
- nudipes Fr., V, 801. silv., terr. E., Nh.
- Odini Fr., V, 808. In tumulo. Suec.
- odoratissimum Britz., XI, 55. In graminosis. Bavaria.
- olidum Cke. et Mass., V, 797 et IX, 103. terr. Nh.
- pallido-marginatum Peck, V, 804. terr. Amb.
- parvifructum Peck, V, 805. pin. Amb.
- petiginosum Fr., V, 808. terr. E.
- præfinitum Britz., XI, 55. silv. Bavaria.
- psamminum Berk., V, 803. terr. Bras.
- punctatum Fr., V, 794. silv. E.
- pyrrholepidum Mont., V, 798. terr. Amc.
- Queletii Schulz., V, 807. silv. Slavonia.
- rubrum Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. terr. Helv.
- sacchariolens Quél., V, 804. terr. Gall.
- sarcophyllum Peck, V, 804. terr. Amb.
- senescens (Batsch) B. et Br., V, 799. Sub Pinis. Brit.
- sinapizans Fr., V, 799. silv. E.
- sinuosum Fr., V, 792. silv. Germ., Suec.
- sordidulum Peck, V, 806. terr. Amb.
- spoliatum Fr., V, 803. pin. E., Sib., Afrm.
- stellatosporum Peck, V, 798. silv. Amb.
- sterile Jungh., V, 807. silv. Germ.
- Stocseki Schulz, V, 806. silv. Germ., Hung.
- strophosum Fr., V, 808. terr. E.
- subcollariatum B. et Br., V, 798. terr. Brit.
- subochraceum Peck, V, 796. terr. Amb.
- subsaponaceum Karst., V. 805. Inter folia. Fenn.
- subtortum Karst., IX, 103. terr. Fenn.
- subzonatum Weinm., V, 802. Inter folia. E.
- Syrjense Karst., V, 807. pin. Fenn.
- testaceum Batsch, V, 793. silv. E, Sib.
- tortuosum Karst., V, 803. In alneto. Fenn.
- truncatum Schaeff., V, 801. terr., silv. E., Sib.
- tumidulum Britz., XI, 55. Bavaria.
- veniferum B et C., V, 803. terr. Fretum Behring.
- versipelle Fr., V, 794. terr. E., Sib.
- violascens Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. Helv.

HELOTIUM (p. 294 et 884.) albidum Crou., VIII, 239. terr. Gall.

ii V.

e

bn di

ıa

u Aı icl

W

eci

**b**26 V

h j di

tine Si ich

sie let h!

de 5061 hlei

baß lima " I

biel ir v

on : 2

en, n b 80

h a ffer

ng r sel

### HELOTIUM geogenum Cke., VIII, 213. terr. Gall.

- Guernisaci Crou., VIII, 241. terr. Gall.
- Mougeotii (Pers.) Sacc., VIII, 227. terr Voges.
- nemoro.um Crou., VIII, 240. terr. Gall.
- Phillipsii Sacc., VIII, 220. terr., pin. Brit.
- roseo-rubrum Crou., VIII, 240. terr. Gall.

# HELVELLA Discomycetem, Helvellacem. VIII, 17; XI, 391. — cfr. Pars I, 1. p. 299.

- albipes Fckl., VIII, 23. terr. Germ., It., Gall., Hung.
- alpestris Boud., XI, 392. prat. Helv.
- atra Koenig, VIII, 27. silv. E., Amb. - Barlæ Boud. et Pat., VIII, 18. terr. Nizza.
- Birretum Krombh., VIII, 22. Boh.
- brevipes Gill., VIII, 26. silv. Gall.
- californica Phill., VIII, 18. terr. Cal. capucina Quél., VIII, 26. In silvis abietinis. Jura.
- Craterella (Hedw) Quél., VIII, 29. terr. Germ.
- crispa (Scop.) Fr., VIII, 18. nemor. E., Amb., Ind. or.
- var. alba Fr., VIII, 18. ibidem.
  - lutescens Fr., VIII, 18. Austr. ))
- elastica Bull., VIII, 24. prat. E., Amb.
- var. albida VIII, 24. Ibidem.
- fusca Bull., VIII, 24. Ibidem.
- pallide-fuliginea, VIII, 24. Ibidem.
- Engleriana P. Henn., XI, 391. terr. Nova Guinea.
- Ephippium Lév., VIII. 28. In uliginosis, terr. Germ., Austr., It., Gall., Brit.,
- exarata Gill., VIII, 20. terr. Gall.
- fallax Quel., VIII, 24. fag. Voges.
- Fargesii Pat., XI, 391. terr. Thibet.
- fastigiata Krombh., VIII, 22. terr. Boh.
- fistulosa Alb. et Schw., VIII, 25. silv. Boh., Lus., Fenn.
- Friesiana Cke., VIII, 22. terr. Suec., Dan.
- fuliginosa Pers., VIII, 25. terr. Gall.
- fusca Gill., VIII, 20. prat. Gall.
- gracilis Peck, VIII, 24. terr. Amb. guepinioides Berk. et Cke., VIII, 23. terr. Brit., Gall.
- infula Schaeff., VIII, 21. terr. E., Amb., Kamtschatka.
- Klotzschiana Cda., VIII, 26. terr. Germ., It., Brit.
- lacunosa Afz., VIII, 19. terr. E., Amb.
- Ludoviciæ Kickx, VIII, 20. In muro udo cellæ vinariæ. Belg.
- macropus (Pers.) Karst., VIII, 28. terr. E., Amb.
- Monachella (Scop.) Fr., VIII, 22. silv. E., Tasm., Amb.
- nana Quél., VIII, 24. silv. Gall.
- pallescens Schaeff., VIII, 23 terr. Germ., Tir., Gall.
- palustris Peck, VIII, 20. Inter muscos. Amb.
- panormitana Inz., VIII, 25. In muscosis. Sicilia.
- pezizoides Afz., VIII, 27. silv. et in pascuis. Germ., Tir., Gall., It., Suec., Ross., Amb. - var. minor Bres., VIII, 27. In coryletis. Germ., Tir.
- phlebophora Sacc., VIII, 20. silv. Jura.
- pityophila Boud., VIII, 18. pin. Gall.
- pulla Holms., VIII, 26. silv., terr. E.

ar

V.

en

ldi

eci

u

A

lic

W

926 L v

h

di

tin

S

ich

sie

let

h!

do

sob

hle paß

limi

)" ;

piel

hr i

von

t: 2

en.

n b

SO

th a

ffe

### HELVELLA pusilla B. et. C., VIII, 27. terr. Fretum Behring.

- Quéletii Bres., VIII, 19. silv. Gall.
- rhodopoda Krombh., VIII, 23. In uliginosis. Boh.
- subcostata Cke., VIII, 21. terr. Brit.
- sulcata Afz., VIII, 20. terr. Germ., Austr., Brit, Suec, Ross., Amb.
- var. cinerea Bres., XI, 391. nemor. Tir.
- tabacina Mont., VIII, 26. terr. Chile.
- venosa Fr., VIII, 25. In silvis abiegnis. Suec.
- verpoides Fr., VIII, 29. terr. Suec.

### HEMIGLOSSUM Pat. Discomyceteæ, Helvellaceæ, Hyalosporæ. X, 2.

- yunnanense Pat., X, 2. ? terr. China.

HETEROCHÆTE (p. 306.) minuta Pat., XI, 145. terr. Ecuador.

HETEROSPORIUM (p. 307.) cladosporioides Ell. et Ev., XI, 631. Amb.

### HEXAGONIA (p. 308.) carbonaria B. et C., VI, 369. In carbonaceis. Amb.

- gracilis Berk., VI, 361. terr. Bras.
- tenuis Hook. var. natalensis Fr., VI, 367. terr. Natal.

### HEYDENIA (p. 310.) alpina Fres., IV, 625. terr. Helv.

- Baylacii (Roum. et Speg.) Sacc., IV, 625. Ad rupes nudas. Gall.

### HIATULA (p. 310.) europæa Karst., IX, 41. silv. Fenn.

- flavipes Pat., IX, 40. terr. Venezuela.
- fragilissima Rav. et Berk., V, 308. terr. Car.
- nivosa B. et C., V, 307. Ins. Isonin.
- squamulosa Mont., V, 306. terr. Guyana.
- tonkinensis Pat., XI, 23. terr. Tonkin.
- Wynniæ B. et Br., V, 306. In calidariis. Brit.

### HIPPOPERDON Mont. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 133; IX, 277.

- Pila Lév., VII, 134. terr. Montevideo.
- piriforme Lév., VII, 134. terr. Java.
- pisiforme (Kalchb.) Bres., IX, 278. cfr. Polyporus pisiformis Kalchbr., VI, 74.
- Sorokinii De Toni, VII, 133. terr. Sib.
- turbinatum Mont., VII, 133. terr. Madagascar.

### HUMARIA (p. 313 et 884.) adusta C. et Peck, VIII, 141. pin. Amb.

- aggregata B. et Br., VIII, 134. terr. Germ., Brit.
- alpina Saut., VIII, 150. silv. Salisburgia.
- ammophila Saut., VIII, 135. terr. Salisburgia.
- antarctica Speg., VIII, 121. terr. inter muscos. Fuegia.
- Antonii Roum., VIII, 121. prat. Voges.
- aquatica (Lam. et DC.) Sacc., XI, 397. In aquæductibus. Austr., Helv., Gall.
- araneosa Bull., VIII, 122. terr. Germ., It., Gall., Belg.
- argentina Speg., VIII, 119. terr. Arg.
- argillacea Sow., VIII, 127. In argilla. Brit.
- aurantio-nigra Saut., 128. terr. Styr.
- axillaris Nees, VIII, 130. Inter fol. et muscos. Germ., Brit., Suec.
- badicolor (Boud.) Sacc., VIII, 124. terr. Gall.

## HUMARIA Boudieri Quel., VIII, 146. terr. Gall.

- Boudieri Sacc., VIII, 151. In ericetis Gall. est. H. taphrospora Sacc., VIII, 1143. brunneo-pallida Crouan, VIII, 137. terr. Gall.
- buxea Quél., VIII, 126. terr. Jura.
- carbonigena Berk., VIII, 130. In areis carbonariis. Tasınania.
- carneola Saut., VIII, 123. Ad terram muscosam. Salisburgia.
- carpoboloides Crouan, VIII, 135. terr. Gall.
- cestrica Ell. et Ev., VIII, 133. terr. Amb.
- Chateri Sm., VIII, 120. terr. Germ., It., Brit.
- coccinea (Crouan) Sacc., VIII, 119. terr. inter muscos. Germ., Gall., Brit.
- congrex Karst., VIII, 134. terr. Fenn.
- convexula Pers., VIII, 139. terr. E., Amb.
- Coronula Quel., VIII, 126. terr. Jura.
- Crechqueraultii Crou, VIII, 134. terr. Gall.
- deformis Karst., VIII, 131. terr. Germ., Fenn., Arg.
- diluta Fr., VIII, 126. terr. Suec.
- echinosperma Peck, VIII, 130. terr. Amb.
- elæocarpa Sacc., VIII, 148. terr. Jura.
- euchroa Karst., VIII, 131. terr. Fenn., Gall.
- exidiiformis B. et Br., VIII, 122. terr. It., Brit.
- flavo-rubens Rehm, XI, 396. terr. Germ.
- flavula Quél., XI, 396. silv. Jura.
- fusispora Berk., VIII, 133. terr. Germ., Helv., Brit., Amb., N. Zel., Tasm. Gerardi Cke., VIII, 150. terr. Amb.
- Gonnermanni Rbh., VIII, 149. terr. Germ.
- granulosa Schum., XI, 397. terr. Gall., Scandinavia.
- var. Boudieri Cke., XI, 397. terr. Gall.
- groenlandica Rostr., XI. 397. terr. Groenlandia.
- hepatica Batsch, VIII, 140. terr. Germ., Brit.
- hiemalis Weinm., VIII, 136. In callidariis. Ross.
- humosa Fr., VIII, 120. terr. Germ., It., Belg., Brit., Suec., Amb.
- var. biscoctispora Hazsl., VIII, 120. terr. Hung.
- fulva Schum., VIII, 120. terr. Dan.
- hyalino-alba Speg., VIII, 137. nemor. Amm.
- immutabilis Karst., VIII, 132. terr. Fenn.
- ingrica Weinm., VIII, 150. terr. Ross.
- intermiata Karst., VIII, 134. terr., inter muscos in carbonaceis. Fenn.
- Lancicula Rebent., VIII, 148. silv. Germ., Gall.
- leucoloma (Hedw.) Fr., VIII, 118. terr. inter Bryum, Gymnostomum, Phascum. leucolomoides Rehm, XI, 396. terr., silv. Germ.
- limbata Wallr., VIII, 129 terr. Germ.
- limnicola Hazsl., VIII, 135. In limosis. Austr.
- livido-purpurea (Boud.) Sacc., VIII, 124. terr. Gall.
- macrocystis Cke., VIII, 122. terr. Brit.
- macrospora Wallr., VIII, 145. terr. Germ.
- maurilabra Cke., VIII, 124. terr. Brit., Gall.
- melanodon Fr., VIII, 130. terr. ad fluv. Canning.
- misturæ Phill., VIII, 143. In mistura calcis. Brit.
- Muelleri Berk., VIII, 119. terr. Nh.
- muralis Quel., VIII, 127, terr. et in muris, Gall,

е

þd

bei

A

lic

V

h

d

tin

ic

si

le

h!

d

sol

hle

pal

lin. Yu

pie

hr

von

t:

en,

in.

SO

ch ; b. iffe

HUMARIA ollaris Fr., VIII; 131. pin. E., Amb.

- Oocardii (Kalchbr.) Cke., VIII, 144. Ad saxa. Germ., Hung.
- orinocensis Pat. et Gaill., VIII, 128. terr. Venezuela.
- oryzetorum Pat., XI, 397. terr. Tonkin.
- permunda Cke., VIII, 134. terr. Car.
- Phillipsii Cke., VIII, 140. terr. Brit.
- Piggotii B. et Br., VIII, 139. Ad parieties calceas. Brit.
- pilifera Cke., VIII, 122. terr. Germ.
- pinetorum Fckl., VIII, 146. pin. Germ.
- Potanini Karst., XI, 397. terr. Mongolia.
- purpurascens Pers., VIII, 124. terr. Germ., Voges., Gall., Brit.
- Roumegueri Karst., VIII, 132. terr. Fenn.
- var. carnosissima Phill., VIII, 132. Brit.
- rubens Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. terr. Gall.
- rubricosa Fr., VIII, 138. terr. in pin. Germ., Austr., Suec., Amb., Amc.
- rufescens Saut., VIII, 142 terr. Salisburgia.
- rutilans Fr., VIII, 133. terr. inter muscos. E., Amb., Nh.
- var. ericetorum Fr., VIII, 133. Germ.
- » polytrichina Pers., VIII, 133. Germ., Fenn., Suec.
- salmonicolor B. et Br., VIII, 123. Ad ripas fossarum. Brit.
- Schenkii Batsch, VIII, 145. terr. Germ., Belg.
- secreta Phill., VIII, 123. terr. Cal.
- semiimmersa Karst., VIII, 143. terr. Brit., Fenn.
- spissa Berk., VIII, 141. terr. Alabama.
- subhepatica Rehm, XI, 396. terr. Germ.
- sulphurata Schum., VIII, 127. terr. Dan.
- taphrospora Sacc., VIII, 1143. cfr. H. Boudieri Sacc., VIII, 151.
- tenacella Phill., VIII, 145. terr. Nh.
- tenuis Saut., VIII, 139. terr. inter muscos. Salisburgia.
- tetraspora Fckl., VIII, 121. Inter Brya etc. Germ., Hung.
- tristis Bomm. Rouss. Sacc., X, 4. terr. Belg.
- umbrosa Schrad., VIII, 128. pin., terr. Germ.
- ustorum B. et Br., VIII, 119. terr. Ceylon.
- valenzueliana Bert., VIII, 142. terr. Chile.
- varia (Hedw.) Fr., VIII, 142. In muris. Germ.
- violacea Pers., VIII, 149. terr. Germ., Fenn., Lapp., Suec., Amb.
- viridans (Hedw.) Fr., VIII, 147. In muro argillaceo. Germ.
- viridi-brunnea Ces., VIII, 147. terr. Itb.
- viridi-fusca Del., VIII, 149. pin. Gall.
- vivida Nyl., VIII, 138. Inter muscos. Germ., Brit., Fenn.
- xanthomela Pers., VIII, 128. terr. in silv. Germ.

HYDNANGIUM Wallr. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VII, 175; IX. 280; XI, 172.

- australiense B. et Br., VII, 176. Queensland,
- candidum Tul., VII, 176. silv. Gall.
- carneum Wallr., VII, 175. silv., calidar. Germ., It., Gall., Brit., Fenn.
- caroticolor Berk., VII, 176. silv. Germ., Helv., Gall., Brit.
- hysterangioides Tul., VII, 177. terr. It.
- liospermum Tul., VII, 176. terr. Germ., Gall.
- monosporum Boud. et Pat., IX, 280. terr. Nizza.
- nigricans Kalchb., XI, 172. terr. sub Acacia. Cap.
- nudum Hazsl., XI, 172. terr. Hung.

## HYDNANGIUM Soderstromii Lagh., XI, 172. terr., sub Eucalyptus. Quito.

- tasmanicum Kalchbr., XI, 172. terr. Tasmania.
- virescens Quél., VII, 177. terr. Gall.

## HYDNOBOLITES J'ul. Tuberacese. VIII, 879; X, 80; XI, 442.

- cerebriformis Tul., VIII, 879. Germ., Belg., Gall., Brit.
- fallax Hesse, XI, 442. Germ.
- Tulusnei Hesse, X, 80 et XI, 442. Germ.

## HYDNOCYSTIS Tul. Tuberaceæ. VIII, 876.

- arenaria Tul., VIII, 876. terr. Gall.
- piligera Tul., VIII, 876. terr. Gall.
- Thwaitesii B et Br., VIII, 877. terr. Ceylon.

## HYDNOTRYA B. et Br. Tuberaceæ. VIII, 879.

- carnea (Cda.) Zobel, VIII, 880. silv. Germ., Boh.
- jurana Quél., VIII, 880. Jura.
- Tulasnei B. et Br., VIII, 879. silv. Germ., Brit.

# HYDNUM L. Hymenomyceteæ, Hydneæ. VI, 430; IX, 208; XI, 106. - cfr. Pars I,

- acre Quel., VI, 432. silv. Gall., Brit.
- Aitchisoni Berk., VI, 454. Kashmir.
- albidum Peck, IX, 209. silv. Amb.
- amarescens Quél. et Le Bret., VI, 432. terr. Gall.
- ambustum Cke. et Mass , VI, 437. terr. Victoria.
- amicum Quél., VI, 432, silv. Germ., Voges.
- aspratum Berk., VI, 433 et IX, 209. terr. Japonia.
- aurantiacum Alb. et Schw., VI, 438. pin. E., Amb.
- auratile Britz., XI, 110. silv. Bavaria.
- candicans Fr., VI. 444 pin. E.
- candidum Schmidt, VI, 435. fag. Saxonia.
- cinereum Bull., VI, 439. silv. It., Gall., Suec.
- subsp. Pocillum Inz., VI, 440. Sicilia.
- compactum Pers., VI, 438. silv. E., Amb.
- confluens Peck, VI, 439. terr. Amb.
- connatum Schulz., VI, 441. pin. E.
- crocidens Cke., IX, 209. terr. Nh.
- Curtisii Berk., VI, 435. Car.
- cyathiforme Schaeff., VI, 443. pin. E., Amb.
- var. obscurum Sacc., VI, 443. It.
- decolorosum Britz., XI, 110. pin. Bavaria.
- diffractum Berk., VI, 437. terr. Ohio.
- Ebneri Wettst., 1X, 209. pin. Tir.
- fasciatum Peck, IX, 210. terr. Amb.
- fennicum Karst., VI, 433 et IX, 208. silv. Fenn.
- ferrugineo-album Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- ferrugineum Fr., VI, 438. pin. E., Sib., Amb., Ceylon.
- fraceolens Brot., VI, 438. pin. Lus.
- fragile Fr., VI, 434. pin. E.
- fragrans Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- fragrans Chod. et Mart., XI, 106. terr. Helv.

lic

92

h

d

tin

icl

Sie

le

h!

di

sol

hle

pal

lim

14

pie

hr

von

t: :

en,

n

SO

ch

HYDNUM fuligineo-album Schmidt, VI, 436. pin. Germ., Suec.

- fuligineo-violaceum Kalchbr., VI, 436. pin. E.
- fuligineum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- fulvo-cœruleum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- fusipes Pers., VI, 434. silv. Germ., Voges., Suec.
- geogenium Fr., VI, 454. terr., silv. It., Hung., Suec., Fenn.
- gracile Fr., VI, 435. pin. Suec., Amb.
- gracilipes Karst., VI, 443. pin. Fenn.
- graveolens Delast., VI, 442. silv. E., Amb.
- imbricatum L., VI, 430. pin. E., Amb.
- infundibulum Sw., VI, 434. pin. Germ., Voges., Suec., Amb.
- inodorum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- japonicum Lév., VI, 435. terr. Japonia
- lævigatum Sw., VI, 433. pin. Germ.. Austr., Helv., Belg., Suec., Tasmania.
  - macrosporum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- melaleucum Fr., VI, 4-3. pin. E.
- mirabile Fr., VI, 439. pin. Suec.
- mirodon Pers., XI, 109. In fodinis lithanthracinis. Germ., Helv.
- molle Fr., VI, 432. pin. Suec.
- montellicum Sacc., VI, 440. silv. It.
- neo-guineense P. Henn., VI, 106. terr. N. Guinea.
- nigrum Fr., VI, 442. pin. E., Nh.
- subsp. melilotinum Quél., VI, 442. Gall.
- occultum Britz., XI, 110. terr. Bavaria.
- olidum Berk., VI, 443. Japonia.
- padinæforme (Mont.) Pat., IX. 210. cfr. Thelephora padinæformis Mont.,
   VI, 534.
- politum Fr., VI, 436. pin. Suec.
- pusillum Brot., VI, 444. silv. E.
- Quéletii Fr , VI, 441. silv. Voges
- radiato-rugosum Britz., XI, 110. silv. Bavaria.
- repandum L., VI, 435. silv. E., Amb., Tasmania.
- rufescens Pers., VI, 436. terr. E., Amb., Thibet.
- sanguineo-fulvum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- scabrosum Fr., VI, 431. pin. Brit., Succ., Fenn.
- scrobiculatum Fr., VI, 440. pin. E, Sib.
- serotinum C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, IX. In muscosis montanis sub nive. Helv.
- Sinclairii Berk., VI. 476. terr. N. Zel.
- spadiceum Pers., VI, 439. pin. E.
- sparso-aculeatum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- Spongiola Sacc., VI, 447. terr. Itb.
- squamosum Schæff., VI, 431. pin. E., Sib.
- subsp. maximum Karst., IX, 208. silv. Fenn.
- suaveolens Scop ., VI, 437. E.
- subsp. cæruleum Horn., VI, 438. silv. Germ., Hung., Norv., Sib
- subsquamosum Batsch, VI, 431. pin. E., Sib., Amb.
- terrestre Karst., XI, 107. terr. Fenn.
- testaceo-fulvum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.
- thelephoreum Lev., VI, 448. terr. Cayenna, Chile.
- Thwaitesii B. et Br., VI, 433. Ceylon, Ind. or.
- torulosum Fr., VI, 434. pin Suec.

HYDNUM tuberculosum Britz., XI, 109. silv. Bavaria.

umbellatum Marchand, VI, 146. fag. Luxemburgia.

velutinum Fr., VI, 440. pin. E.

- velutipes Beck, IX, 210. silv. Austr.
- versipelle Fr., VI, 432. silv. Suec.
- versipelliforme Allesch., IX, 209. terr. Bavaria.
- Vespertilio Berk., VI, 442. terr. Ind. or. violascens Alb. et Schw., VI, 437. pin. E.
- Washingtonianum Ell. et Ev., XI, 160. pin. Amb.
- Wrightii B. et C., VI, 442. Japonia.
- zonatum Batsch, VI, 441. querc. E., Amb.

HYGROPHORUS Fr. Agariciness. V, 387; IX, 52; XI, 27. — cfr. Pars I, 3. p. 319 et agathosmus Fr., V, 397. pin. Eb.

- albidus Karst., XI, 28. pin. Fenn.
- albo-roseus Britz., XI, 28. silv. Bavaria.
- albus Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Helv.
- alliciens B. et Br., V, 411. terr. Ceylon.
- alutaceo-rubens Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Helv.
- alutaceus B. et Br., V, 404. terr. Ceylon.
- Alwisii B. et Br., V, 418. terr. Ceylon. arbustivus Fr., V, 393. In arbustis. E.
- atro-coccineus Kalchb., V, 412. Natal.
- aurantiaco-luteus B et C., V, 415. silv. Amb.
- aureus Arrh., V, 394. silv. E.
- bellus Mass., XI, 29. terr. Ind. occ.
- Berkeleyi (B. et Br.) Sacc., V, 405. terr. Ceylon.
- bicolor B. et Br., V, 419. terr. Ceylon.
- borealis Peck, V, 403. silv. Amb.
- brasiliensis Mont., V, 410. terr. Bras. - Bresadolæ Quél., V, 394. pin. Itb.
- cæsius B. et Br., V, 409. terr. Ceylon.
- calophyllus Karst., V, 399. pin. Tir., Fenn.
- calyptriformis Berk., V, 419. silv. E. - candidus Cke. et Mass., IX, 52. terr. Victoria.
- cantharelliformis Britz., XI, 28. silv. Bavaria.
- Cantharellus Schw., V, 414. silv. Amb.
- capreolarius Kalchbr., V, 391. pin. Germ., Hung.
- caprinus (Scop.) Fr., V, 399. pin. E., Sib.
- ceraceus (Wulf.) Fr., V, 412. terr. E., Amb., Ceylon, Nh., Kamerun.
- cerasinus Berk., V. 396. prat. Brit.
- chlorophanus Fr., V, 419. terr. E., Amb., Ceylon.
- chrysodon (Batsch) Fr., V, 387. silv. E., Car.
- cinerescens B. et Br., V, 405. terr. Ceylon. - cinereus B. et B., V, 409. terr. Ceylon.
- cinnabarinus Schw., V, 414. silv. Amb.
- citrino-croceus Beck, IX, 53. Austr.
- Clarkii B. et Br., V, 406. silv. Brit.
- clivalis Fr., V, 406. terr. Bavaria, Succ., Fenn.
- coccinellus Ehrbg., IX, 55. silv. Germ.
- coccineus (Schaeff.) Fr., V, 412. prat. E.
- corrulescens B. et C., V, 399. terr. Amb.

967

ctio

lic

Sil

le

h!

dı

tsol

hle

pal

lin

)"

pie

hr

von

t:

ren.

in

ch

HYGROPHORUS coibilis Britz., V, 400. Bavaria.

- Colemannianus Blox., V. 410. In pascuis graminos Bavaria, Brit.

- congelatus Peck, V, 414. terr. Amb.

- conicus (Scop.) Fr., V, 418. terr. E., Amb., Ceylon, Thibet.

\_ var. Peradenyca B, et Br., V, 418 Ceylon.

- connatus Karst., XI, 28. In cavernis formicarum. Fenn.

- cossus (Sow.) Fr., V, 389. pin. E.

- cyaneus Berk., IX, 55. N. Zel.

- discoideus (Pers.) Fr., V. 393. pin. E.

- discolor Kalchbr. et M. Owan, V, 418. terr. Cap.

- distans Berk., V, 406. silv. Brit.

- eburneus (Bull.) Fr., V, 388. ilv E., Sib., Amb.
- elegantissimus B. et Br., V, 419. terr. Ceylon.
- elegantulus Peck, Hcdw. 1896, Rep. 7, III. terr. Maryland.
- criceti Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, III. terr. Bayaria.
- erubescens Fr., V, 390. pin., terr. E., Sib.
- facessitus Britz., V, 402. prat. Bavaria.
- firmus B. et Br., V, 404. terr. Ceylon.
- flammans Berk., V, 404. Ad rupes humidas. Nh.
- flavellus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Bavaria.
- flavipes Britz., XI, 28. silv. Bavaria.
- flavo-discus Frost, V, 398. pin. Amb.
- flavus Lamb., V, 407. terr. Belg.
- fætens Phill., V, 402. terr. Brit.
- fornicatus Fr., V, 405. prat. Helv., Fenn.
- Friesii Sacc., V, 394. silv. E.
- fuligineus Frost, V, 398. pin. Amb.
- fulvus Berk., V, 420. pin. Sikkim.
- fusco-albus (Lasch) Fr., V, 396. silv. Germ.
- gentilitius Britz., V, 406. terr. Bavaria.
- gilvus Kalchb., IX, 55. terr. Nh.
- glanduliformis B. et Br., V, 409. terr. Ceylon.
- glauco-nitens Fr., V, 422. silv. E.
- glaucus Karst., V, 405. silv. Fenn.
- gliocyclus Fr., V, 388. silv. E.
- glossatus Britz., V, 411. silv. Bavaria.
- glutinifer Fr., V, 392. silv. E.
- hæmatocephalus B. et C., V, 417. terr., pin. Car.
- hapalus B. et Br., V, 409. terr. Ceylon.
- Helvella Boud., V, 404. silv. Gall.
- Hobsoni Berk., V. 390. Ind. centr.
- Hochstetteri Reichardt, V, 409. silv. N. Zel.
- Houghtoni B. et Br., V, 408. terr. Brit.
- hyacinthinus Quél., V, 388. Gall.
- hyporrhodius Otth. Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Helv.
- hypothejus Fr., V, 396. pin. E.
- intermedius Pass., V, 418. It.
- irrigatus (Pers.) Fr., V, 408. prat. E.
- Karstenii Sacc. et Cub., V, 401. In silvis abiegnis. Fenn.
- kilimandscharicus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, III. terr. Afrc.
- lætus (Pers.) Fr., V, 411. terr. E., Ceylon.
- latitabundus Britz., V, 395. silv. Germ., Hung.

### HYGROPHORUS Lauræ Morg., V, 388. silv. Ohio.

- lectus Britz., XI. 28. Bavaria.
- leporinus Fr., V, 400. silv. E.
- leucophœus (Scop.) Fr., V, 392. silv. E.
- Lewellinæ Kalchbr., IX, 55. terr. Nh.
- ligatus Fr., V, 337. pin. E.
- limacinus (Scop.) Fr., V, 395. silv. E.
- var. cæsio-lamellatus Kalchbr., V, 395. Hung.
- livido-albus Fr., V, 398. silv. E.
- subsp. Lucandi Gill., V, 398. pin. Gall.
- lucorum Kalchb., V, 394. silv. Hung., Itb.
- luteus Johans., IX, 53. terr. Amb.
- marginatus Peck, V, 417. terr. Amb.
- Marzuolus (Fr.) Bres., XI, 27. cfr. Clitocybe Marzuola Fr., V. 164.
- melizeus Fr., V, 389. nemor. E.
- mesotephrus Berk., V, 398. silv. Brit.
- metapodius Fr., V, 407. prat. E.
- micaceus B. et Br., V, 402. terr. Rrit.
- miniaceus Beck, IX, 53. Austr.
- miniatus Fr., V, 413. terr. E., Ceylon, Queensland.
- minutulus Peck, IX, 53. In pascuis. Amb.
- mucronellus Fr., V, 413. terr. E.
- multicolor B. et Br., V, 408. terr. Ceylon.
- nemoreus Fr., V, 400. nemor. E.
- nigricans Berk., V, 404. Nh.
- nigridius Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, III. terr. Amb.
- nitidus B. et C., V, 414. terr. Amb.
- nitratus Fr., V, 422. terr., silv. E.
- niveus (Scop.) Fr., V, 403. prat. E.
- var. cucullata Quél., V, 403. prat. Gall.
- nivosus B. et Br., V. 411. terr. Ceylon.
- obscuratus Karst., IX, 54. terr. Fenn.
- obrusseus Fr., V, 417. nemor. E., Ceylon.
- ohiensis Mont., V, 422. terr. Amb. olivaceo-albus Fr., V, 395. pin. E.
- var. candidus Quél., V, 396. Gall.
- ovinus (Bull.). Fr., V, 407. terr. E.
- parvipes Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Bavaria.
- parvulus Peck, V, 415. terr., silv. Amb.
- Peckianus Howe, V, 423. terr. Amb.
- penarius Fr., V, 389. silv., fag. E., Bras.
- persicinus Beck, V, 393. silv. Austr.
- persistens Britz., XI, 29. silv. Bavaria.
- pictus B, et C., V, 410. terr. Hongkong.
- Pomona Berk., V, 420. terr. Khasya.
- ponderatus Britz., V, 388. silv. Bavaria.
- porphyrius B. et Br., V, 391. In graminosis. Nh. - prasinus Mont., V, 410. terr. Bras.
- pratensis (Pers.) Fr., V, 401. prat. E.
- subsp. cinereus Fr., V, 401. prat. E.
- psittacinus Fr., V, 420. In pascuis, E., Amb.
- pudorinus Fr., V, 391. In silvis abiegnis. E.

9:

cii

lic

si

le

h!

d

2501

hl

pa

llin

.)"

pie

hr

VOI t:

ren

an

. so

ch

b.

iff

```
HYGROPHORUS pulverulentus B et Br., V. 390. pin. Gall., Brit.
```

- puniceus Fr., V, 416. prat. E., Spitzberg.
- subsp. nigrescens Quél., V, 416. Gall.
- purpurascens (Alb. et Schw.) Fr., V, 390 pin. Germ, Ross.
- purus Peck, V, 412. terr. Amb.
- pustulatus Fr., V, 397. pin., terr, E., Sib.
- subsp. terebratus Fr., V, 397. ribidem.
- var. epapillatus Karst., IX, 54. silv. Fenn.
- Quéletii Bres., V, 391. In silvis laricinis. Tir.
- Ravenelii B. et C., V, 416. terr. Amb.
- roseo-striatus B. et Br., V, 420. terr. Ceylon.
- rubescens Beck., IX, 52. Austr.
- rubro-fibrillosus Britz., XI, 28. silv. Bayaria.
- russo-coriaceus B. et Br., V. 404. In pascuis. E.
- scarlatinus Kalchb, V, 423. Queensland.
- Schulzeri'Bres., V, 422. silv. Itb.
- sciophanus Fr., V, 410. prat. E.
- Secretani Henning, V, 592. pin. Suec.
- siparius Berk., V, 413. terr. Bras.
- spadiceus (Scop.) Fr., V, 421. terr. E.
- speciosus Peck, V, 415. terr. Amb.
- spectandus Britz., XI, 29. Bavaria.
- sphærosporus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, III. terr. Jowa.
- squalidus (Lasch) Fr., V, 421. silv. E.
- squamulosus Ell. et Ev., XI, 29. silv. Amb.
- stenophyllus Mont., V, 403. prat. Amb
- streptopus Fr., V, 406. terr. E.
- subpurpurascens Allesch., IX, 54, silv. Bavaria.
- subradiatus (Schum.) Fr., V, 408. terr. E.
- subsp. [lacunis Fr., V, 408. terr. E.
- subremotus Cke., IX, 55. terr. Nh.
- subcirens Britz., XI, 28, silv. Bavaria.
- syrjensis Karst., IX, 54 silv. Fenn.
- tephroleucus (Pers.) Fr., V, 397. silv. E.
- tricolor B. et Br., V, 417. terr. Ceylon.
- turundus Fr., V, 413. terr. E.
- unguinosus Fr., V, 421. nemor. E.
- variolosus Fr., V, 421, terr. Costa Rica
- velutinus Borsz., V, 400. silv. Bavaria, Ross.
- ventricosus B. et Br., V, 402. terr. Brit.
- vignolius Panizz., V, 395. pin. It.
- virgatulus Peck, V, 390. silv. Amb.
- virgineus (Wulf.) Fr., V, 402. terr. E., Cap.
- vitellinus Fr., V. 411. terr. E.

### HYMENOCHÆTE (p. 319.) reniformis (Fr.) Lév, VI, 588. terr. Bras.

#### HYMENOGASTER Vittad. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VIII, 168 et 491; IX, 281.

- arenarius Tul., VII, 168. sub terr. inter Spartium scoparium. Germ., Gall.
- Behrii (Harkn.) De Toni, VII, 174, terr. Cal.
- Bulliardi Vitt., VII, 168. sub terr. in silv. Germ., Gall., It.
- calosporus Tul., VII, 169. sub terr. in betulet. Germ., Gall.

HYMENOGASTER citrinus Vitt., VII, 169. subterr. Germ., It., Gall., Brit., Suec., Cal. decorus Tul., VII, 169. subterr. in silv. Germ., Gall., Brit.

- flavidus Bon., VII, 491 et 281. terr. Germ.
- griseus Vitt., VII, 170. silv. Germ., It, Gall.
  - Klotzschii Tul., VII, 170. subterr. Germ., Scotia, Suec., Nh.
- lilacinus Tul., VII, 170. subterr. Germ., Gall.
- luteus Vitt., VII, 171. subterr. It., Gall., Brit., Borneo.
- lycoperdineus Vitt., VII, 171. subterr. It., Gall., Fenn.
- microsporus Berk., VII, 171. terr. Mexico.
- Moselei (B. et Br.) De Toni, VII, 172. terr. Ins. Pennant. Oceania.
- muticus B. et Br, VII, 172. terr. Germ., Brit.
- niveus Vitt., VII, 172. querc. Germ., It., Gall.
- olivaceus Vitt., VII, 172. silv. Germ., It., Brit.
- leptoniisporus Richon, VII, 172. in agris. Gall.
- pallidus B. et Br., VII, 173. pin. Germ., Brit.
- populetorum Tul., VII. 173. subterr. in populetis. Germ., Gall.
- pusillus B. et Br., VII, 173. terr. Germ., Brit.
- rufus Vitt., VII, 174. terr. in silv. It., Gall.
- tener Berk., VII, 174. subterr. Germ., It., Gall., Brit., Cal.
- Thwaitesii B. et Br., VII, 174. silv. Germ., Brit.
- vulgaris Tul., VII, 175. silv. Germ., Gall., Brit., Fenn.

## HYPHOLOMA Fr. Agaricineæ. V, 1027; IX, 139; XI, 71. - cfr. Pars I, 1. p. 323.

- adustum Cke. et Mass., IX, 139. terr. Nh.
- albo-sulphureum Pat., XI, 71. terr. Tonkin. appendiculatum Bull., V, 1039. terr. E., Am., Abyssinia.
- assimulans Britz., V, 1032. silv. Bavaria.
- Britzelmayri Schulz., V, 1032. terr. Bavaria, Hung.
- Buxbaumii Weinm., V, 1032. pin. Rossia.
- Candolleanum Fr., V, 1038. terr., silv. E., Sib., Amb.
- cascum Fr., V. 1036. terr., silv. E.
- castanophyllum Berk., V, 1035. terr. Ind. or.
- comaropsis Mont., V, 1036. terr. Amb.
- condensatum Berk., V. 104?. terr. Ind. or.
- discretum Cke. et Mass., XI, 71. terr. Victoria.
- dispersum Fr., V. 1031 terr. E., Nh., Tasmania.
- egenulum B. et Br., V, 1040. terr. Brit.
- elæodes Fr., V, 1029. terr. E.
- fasciculare Huds., V, 1029, terr. E., Ceylon, Thibet.
- hemisodes Berk., V. 1035. terr. Ind. or.
- hydrophilum Bull., V, 1041. silv. E.
- hymenocephalum Peck, V, 1042, terr. sub Alnis. Amb.
- incertum Peck, V, 1042. terr. Amb.
- lacrimabundum Fr., V, 1033. terr. E., Amb.
- lanaripes Cke., V, 1 38. In ollis hortorum. Brit.
- longipes Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. Inter fol. dejecta  $\hat{\mathcal{C}}_{al}$ .
- marcescibile Britz., XI, 71. terr. Bavaria.
- nitidipes Peck, V, 1031. terr. Amb.
- olivæsporum E. et E., IX, 139. palud. Amb.
- pellostes Kalchbr., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. N. S. Wales.
- pyrotrichum Holmsk., V, 1034. silv. E.
- silaceum Pers., V, 1027. terr, E.

lic

S

h

ch

*nso* ehl

pa

Ulin

Bpi

hr

VO

st:

ren

an

. S(

lch

b. äff ing

HYPHOLOMA silvestre Gill., V, 1037. terr., in silv. Gall.

- squalidellum Peck, V, 1041. terr., silv. Amb.
- stuppeum Berk., V, 1034. terr. N. Zel.
- transversum Gill., V, 1030. terr., in silv. Gall.
- velutinum Pers., V, 1034. terr., ad vias. E.

HYPOCHNUS (p. 324.) andinus Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, X. terr. Ecuador.

- Brefeldi Sacc., IX, 243, terr. Germ.
- nigrescens Karst., IX, 244. terr. arenos. Fenn.
- subterraneus Harz, IX, 244. Bayaria.

HYPOCOPRA (p. 326 et 885.) Rotula (Cke.) Sacc., V, 246. terr. Brit.

HYPOCREA (p. 326.) apiculata C. et Peck, II, 532. terr. et rup. Amb.

- armata Fr. II, 531. terr. Germ., Saec.
- armeniaca B. et C., II, 534. terr. Amb.

HYPOMYCES (p. 331.) terrestris Plow. et Boud., II, 471. terr. Brit., Gall.

HYPOXYLON (p. 332.) tuberiforme (Wallr.) Mont., I, 374. sub terra. Germ.

HYSTERANGIUM Vitt. Gasteromyceteæ, Hymenogastreæ. VII. 155, 491; XI, 168. — cfr. Pars I, 1, p. 338.

- australe Speg., VII, 157. terr. Arg.
- calcareum Hesse, XI, 168. terr. Germ.
- clathroides Vitt., VII, 155. silv. Germ., Helv., It., Gall., Afrb.
- coriaceum Hesse, XI, 168. terr. Germ.
- fragile Vitt., VII, 156. nemor. Germ., It., Suec.
- membranaceum Vitt., VII, 156. nemor. Germ., It., Suec.
- nephriticum Berk., VII, 156. terr. Germ., Brit.
- Pompholyx Tul., VII, 157. sub foliis in terra. Germ., Gall.
- rubricatum Hesse, VII, 491. terr. Germ.
- stoloniferum Tul., VII, 157. silv. sub foliis. Germ., Gall. Cal.
- Thwaitesii Berk., VII, 156, terr. Brit., Cal.

ILLOSPORIUM (p. 342 et 886.) humigenum Peck et Sacc., IV, 660. In humo udo. Amb.

INOCYBE Fr. Agaricineæ. V, 762; IX, 95; XI, 50. - cfr. Pars I, 1. p. 342.

- abjecta Karst., V, 768. terr. Fenn.
- absistens Britz., V, 770. silv. Bavaria.
- adæquata Britz., V, 767. silv. Bayaria.
- adunans Britz., V, 765. silv. Bavaria.
- cemula Britz., V, 785. silv. Bavaria.
- agglutinata Peck, IX, 98. sub Pinus. Amb.
- albido-incarnata Britz., XI, 53. Bavaria.
- albido-lamellata Britz., XI, 53. Bavaria.
- albidula Britz., V, 767. silv. Bavaria.
- albipes Gill., V, 780 Gall.
- alienella Britz., V, 764. silv. Bavaria.
- anagolica Britz., V, 772. In pascuis. Bavaria.
- asinina Kalchbr., V, 771. pin. Hung.
- a similata Britz, V, 789. silv. Bavaria.

INOCYBE asterospira Qué'., V, 780. terr. It., Gall., Brit.

- aureo-lamellata Britz., XI, 53. silv. Bavaria.
- Bougardii Weinm., V, 768. pin E.
- brunnea Quél., V, 776. silv. Normand a, Jura.
- cæsariala Fr., V, 783. fag. E.
- calamistrata Fr., V, 762. pin. E. bor.
- calospora Quél., V, 773. terr., silv. Itb., Gall.
- capucina Fr., V, 772. terr. E.
- carpta Scop, V, 769. silv. E.
- castaneo-lamellata Britz., XI, 53. Bavaria.
- cicatricata Ell. et Ev., IX, 100, terr. Amb.
- cincinnata Fr., V, 764. silv. E.
- Clarkii B. et Br., V, 784. terr. Brit.
- commixta Bres., V, 787. silv. Germ., Itb.
  - conformata Karst., IX, 98. terr. Fenn.
- confusa Karst., IX, 101. silv. Fenn.
  - confusula Britz., V, 788. silv. Bavaria.
- connexifolia Gill, V. 771. terr. Gall.
- Cookei Bres., XI, 52. silv. Itb.
- corydalina Quél., V, 766. silv. Gall.
- cucullata C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, V. terr. Helv
- Curreyi Berk., V, 775. silv. Brit.
- curvipes Karst., IX, 97. terr. Fenn.
- decipiens Bres., XI, 51. silv. Itb.
- deducta Britz., V. 779. silv. Bavaria.
- deflectens Britz., V, 786. silv. Bavaria.
- deglubens Fr., V, 769. pin. E.
- var. trivialis Karst., V, 770. Fenn.
- delecta Karst, V, 783. pin. Fenn., Succ.
- descissa Fr., V, 777. silv. E.
- subsp. auricoma Batsch, V, 777. terr. E.
- destricta Fr., V, 776. pin., terr. E.
- devulgata Britz., V, 782. silv. Bavaria.
- duella Britz., XI, 53. silv. Bavaria.
- dulcamara Alb. et Schw., V, 763. pin. E.
- echinata Roth, V, 773. terr. E.
- echinocarpa Ell. et Ev., IX, 95. terr. in quercet. Amb
- eriocephala Fr., V, 791. fag. Suec.
- eutheles B. et Br., V, 776. silv., pin. E.
- eutheloides Peck, IX, 99. terr. Amb.
- explanata Britz., XI, 54. silv. Bavaria.
- fallaciosa Britz., V, 775. silv. Bavaria.
- farcta Britz., XI, 53. Bavaria
- fasciata Cke. et Mass., IX, 95. terr. Brit.
- fastigiata Schæff., V, 779. terr. E., Amm.
- var. superba Fr., V, 780. Suec.
- favorabilis Britz., XI, 53. silv. Bavaria.
- fibrillosa Peck, IX, 98. silv. Amb.
- fibrosa Sow., V, 779. silv. E.
- flavella Karst., IX, 100. pin. Fenn.
- flavido-lilacina Britz., XI, 50. silv. Bavaria.
- flocculosa Berk., V, 768. terr. E.

tli

h

bn

19

bn:

ch

1

ect.

tlic

IS.

b li

ch

, (

nsa

ehl

p٤

illis

1.)"

Spi

ehr

Vo

st:

rer

an

t. si

tch

ch.

äff une

```
INOCYBE fraudans Britz., V, 778. silv. Bavaria.
```

- fuegiana Speg., IX, 101. silv. Fuegia.
- fulvella Bres., XI, 51. silv. Itb.
- Gaillardi Gill., V, 773. silv. Gall.
- geophylla Sow., V, 784. silv., terr. E., Sib.
- var. fulva Pat., V, 785. terr. Gall.
- » violacea Pat., V, 785. terr. Gall.
- Godeyi Gill., V, 778. terr., silv. Belg.
- gomphodes Kalchbr., V. 786. Nh.
- grammata Quél. et Le Bret., V, 781. silv. Gall.
- grata Weinm., V, 777. terr. E.
- hæmacta Berk. et Cke., V, 763. terr. Brit.
- heterogenea Britz., XI, 54, silv. Bavaria.
- hirsuta Lasch, V, 764. fag. E.
- hirtella Bres., V, 770. terr. It.
- hiulca Fr., V, 774, terr., pin. E.
- holophlebia Berk., XI, 52. terr. Ind. or.
- Hystrix Fr., V, 762. fag. E.
- ignobilis Britz., XI, 54. In paludosis. Bavaria.
- imbecillis Pass., V, 790. It.
- impensibilis Britz., V, 788. silv. Bavaria.
- incarnata Bres., V, 766. pin. It., Brit.
- inconcinna Karst., IX, 99. terr., pin. Fenn.
- indissimilis Britz., V, 778. fag. Bavaria.
- inedita Britz., V, 780. silv. Bavaria.
- infelix Peck, IX, 96. terr. Amb.
- injuncta Britz., V, 776. silv. Bavaria.
- inscripta Britz., XI, 54. silv. Bavaria.
- insequens Britz., V, 785. silv. Bavaria.
- iterata Britz., V, 789. Bavaria.
- jurana Pat., V, 778. querc. Jura.
- lacera Fr., V, 767. terr. E.
- lanuginosa Bull., V, 765. E., Nh.
- leucocephala Boud., V, 765. terr. Gall.
- lucifuga Fr., V, 783. pin. E.
- maculata Boud., V, 775. terr. Gall.
- mammillaris Pass., V, 785. It.
- margarispora Berk., V, 781. terr. Brit.
- maritima Fr., V, 771. terr in silv. E.
- maritimoides Peck, V, 771. silv. Amb.
- Merletii Quél., V, 769. terr. sub Populis. Gall.
- mixtilis Britz., V, 780. silv. Bavaria.
- murino-lilacina Ell. et Ev., IX, 100. terr. Amb.
- mutatoria Britz., XI, 54. terr. Bavaria.
- mutica Fr., V, 769. terr., silv. Brit., Suec.
- nigridisca Peck, IX, 99 Sub Osmunda cinnamomea. Amb.
- nitidiuscula Britz., XI, 53. silv. Bavaria.
- oblectabilis Britz., XI, 54. silv. Bavaria.
- oblongispora Britz, Hedw. 1896, Rep. 7, V. silv. Bavaria.
- obscura Pers., V, 770. pin. E.
- var. rufus Pat., V, 770 silv. Gall.
- observabilis Britz, XI, 54. In paludosis. Bavaria.

INOCYBE pallidipes Ell. et Ev., IX, 96. terr. sub Corylo Avell. Amb.

- paludinella Peck, V, 788. terr. Amb.
- perbrevis Weinm., V, 777. silv. E.
- perlata Cke., V, 774. terr. in silv. Brit.
- phæocephala Bull., V, 774. terr. in pin. Gall., Brit.
- piriodora Pers., V, 766. terr., ad vias. E.
- plumosa Bolt., V, 763. pin. E.
- subsp. Kalchbrenneri Hazsl, V, 764. Hung.
- pollicaris Karst., V, 763. In calidariis. Fenn.
- posterula Britz., V, 778. silv. Bavaria.
- præpostera Britz., V, 776. silv. Bavaria.
- prætermissa Karst., V, 786. pin. Fenn.
- prælervisa Quél., V, 782. silv. It., Gall.
- proximella Karst., V, 781. silv. Fenn.
- pseudomixtilis Britz., XI, 54. silv. Bavaria.
- pseudo-scabella Britz., XI, 53. Bavaria.
- pusilla Bres., XI, 50. terr. Itb.
- pusio Karst., IX, 98. terr. Fenn.
- radiata Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, V. terr. Amb
- relicina Fr., V, 764. pin. E.
- Rennyi B. et Br., V, 788. terr. Brit.
- rhodiola Bres., XI, 51. terr. Itb.
- rimosa Bull., V, 775. silv., terr. E., Sib.
- rubescens Gill., V, 786. silv. Gall.
- rubro-indica Bann. et Peck, XI, 52. silv. Amb.
- rufo-alba Pat. et Doass., V, 787. terr. Pyr., Gall.
- sabuletorum Berk, et Curt., XI, 51. pin. Car.
- sambucina Fr., V, 782, pin. E.
- scabella Fr., V, 787. silv., terr. E., Sib.
- scabra Müll., V, 787. querc. E.
- schista Cke. et Sm., V, 774. silv. Brit.
- scrvata Britz., XI, 53. Bavaria.
- sindonia Fr., V, 784. terr. E.
- squamigera Britz., V, 763. silv. Bavaria.
- squarrosula Karst., XI, 50. Fenn.
- strigiceps Fr., V, 791. fag. E.
- subæmula Britz., XI, 53. Bavaria.
- subdecurrens Ell. et Ev., IX, 97. In silvis abiegnis.
- subexilis Peck, V, 785. terr. Amb.
- subfulva Peck, IX, 96. terr. Amb.
- subgranulosa Karst., XI, 52. terr. Fenn.
- subignobilis Britz., XI, 53. silv. Bavaria.
- subinsequens Britz., V, 785. silv. Bavaria.
- subornata Britz., XI, 54. silv. Bavaria.
- subrimosa Karst., IX. 100. terr. Fenn.
- tenebrosa Quél., V, 775. silv. Gall.
- tenui-marginata Britz, XI, 54. silv. Bavaria.
- tomentella Fr., V, 783. silv. Hercynia.
- tomentosa Ell. et Ev., IX, 97. In silvis abiegnis.
- transitoria Britz., V, 788. fag. Bavaria.
- trechispora Berk., V, 789. silv. E.
- tricholoma Alb. et Schw., V, 790. silv. E.

```
INOCYBE tricholoma var. vinosa Vogl., Hedw. 1896, Rep. 7, V. silv. Helv.
     Trinii Weinm., V. 781. terr. Ross., Brit.
     tuberosa Clements, XI, 52. Amb.
     umboninota Peck, V, 780. terr. Amb.
  - umbratica Quél., V, 787. Gall.
     umbrina Bres., V, 772. silv. Itb.
 - vatricosa Fr., V, 790. terr. E.
 - Victoriæ Cke. et Mass., IX, 101. terr. Victoria.
  - violaceifolia Peck, IX, 98. terr. Amb.
 - violaceo-fusca Cke. et Mass., 1X. 96. terr. Brit.
     violascens Quél., V, 766. terr. Gall.
 - viscosissima Fr., V. 789. pin. Suec.
     Whitei B. et Br., V, 790. pin. Brit.
IRPEX (p. 343.) anomalus Wettst., IX, 213. In locis humosis sub saxis. Tir.
 - hypogœus Fckl., VI, 488. silv. Germ.
 - radicatus Fckl., VI, 482. terr. in fag. Germ.
 - Sprucei Berk., VI, 482. terr. inter radices. Bras.
ISARIA (p. 344. 865, 886.) arborea Pat., XI, 642. terr. Tonkin.
 - arbuscula Har., XI, 642. terr. Mexico.
 - arcyrioides B. et Br., IV, 589. Ceylon.
 - congesta B. et Br., IV, 588. Ceylon.
 - globosa Schw., IV, 588. In ericetis. Amb.
 - Holmbergii Speg., IV, 588. terr. Arg.
 - sulphurea Fiedl., IV, 588, terr. Gall.
    terrestris Fr., IV, 588. terr. E.
ITHYPHALLUS Fr. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. VII, 8 et 469; IX, 262; XI, 153.
    aurantiacus (Mont.) Ed. Fisch., VII, 9. terr. Pondichery. Queensland, Natal.
    var. pusillus Pat., IX, 262. terr. Tonkin.
 - Balansæ Pat., IX, 262. terr. Tonkin.
    calyptratus (B. et Br.) Ed. Fisch., VII, 9. terr. Queensland.
 - campanulatus (Berk.) Schlechtd., VII, 11. terr. Afrm.
    canariensis (Mont.) Ed. Fisch., VII, 16. terr. Ins. Canar.
    cucullatus Pat., IX, 263. terr. Amb.
    glutinolens Möller, XI, 153. Bras.
    impudicus (L.) Fr., VII, 8. terr. E., Alg., Amb., Japonia.
 - var. imperialis Schulz., VII, 8. Hung., Tir., Gall.
         iosmos Berk., VII, 9. Brit.
  - Lauterbachii P. Henn., XI, 153. terr. N. Guinea.
 - Novæ-Hollandiæ (Cda.) Ed. Fisch., VII, 10. N. S. Wales, Queensland.
- purpuratus Cragin, VII, 469. Amb.
-- quadricolor (B et Br.) Ed Fisch., VII, 9. Queensland.
- Ravenelii (B. et C.) Ed. Fisch., VII, 11. Amb.
- retusus (Kalchbr.) Ed. Fisch., VII, 11. terr. N. S. Wales.
```

KALCHBRENNERA Berk. Gasteromyceteæ. Phalloideæ. VII, 14.

- rubicundus (Bosc.) Ed. Fisch., VII, 11. Amb.

- rugulosus Ed. Fisch., VII, 10. Japonia.

tenuis Ed. Fisch., VII, 9. Java.

- Tuckii (Kalchbr. et Mac Owan) Berk., VII, 14. terr. Afrm. Cap., Natal.

dur getr per dbr ur brin

rer

van über • *pe* er

age

or 1 ntli ch 1 nen.

19

gen uch in c becti te;

atlic

n si

ie le ich! i, d onso Fehl

pa villin 1.)" Spie ehr

vor st: ren

an

t, so ich th.

äffe

KALCHBRENNERA Tuckii var. clathroides P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 8, XIII. terr. Togo.

KICKXELLA Coëm. Pyrenomycetem, Perisporiacem. II, 815; IX, 372.

alabastrina Coëm., II, 815 et IX, 773. In limo stillicidiorum in patella reposito et studio diu servato. Belg.

LACCOCEPHALUM Mac Alpine et Tepper. Hymenomycetem, Polyporaceæ. XI, 87. basilapidoides Mac Alp. et Tepp., XI, 87. terr. Nh.

LACHNEA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 166; X, 5; XI, 398. cfr. Pars I, 1, 3. p. 350 et 886.

- albo-badia (Saut.) Rehm, XI, 399. terr. Salisburgia.
- albo-spadicea Grev., VIII, 184. silv. Brit., Amb.
- ampezzana Rehm, XI, 399. terr. Itb.
- amphidoxa Rehm. XI, 399. terr. Germ., Helv,
- ampullacea Limm., VIII, 175. terr. Gall.
- Anemone Quél., VIII, 169. terr. Gall.
- arctispora Cke. et Phill., VIII. 177. pin. Arduenn.
- arenicola Lév., VIII, 172. terr. Germ., Gall.
- arenosa Fckl., VIII, 167. terr. Germ., It.
- aurantiopsis Ell., VIII, 180. terr. Amb.
- austriaca Beck, VIII, 169. In locis humos. umbrosis. Austr.
- bicuspis Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. terr. Gall.
- brasiliensis Wint., VIII, 178 et X, 6. terr. Bras.
- brunnea Alb. et Schw., VIII, 170. terr. Germ., Succ.
- brunneola Rehm, XI, 393, terr. Saxonia.
- carneo-rufa Mart, VIII, 177. aren. Franconia, Jura.
- carneo-sanguinea Fckl., VIII, 176. terr. Germ.
- cretea Cke., VIII, 184. In muris cretaceis. Scotia.
- dalmeniensis Cke., VIII, 180. terr. Germ., Scotia, Nh.
- ditricha Fr., VIII, 168. terr. Portorico.
- erecta Sow, VIII, 180. silv. supra muscos. Brit.
- fimbriata Quel., VIII, 185. terr. Jura.
- fissilis Sacc. et Cke., VIII, 169. terr. It., Nebraska.
- flava Fckl., VIII, 179. terr. iimos. Germ.
- fulvescens Nyl., VIII, 183. Inter Hypne, Cladoniam pityream. Fenn.
- fusco-atra Reb., VIII, 184. terr. Germ., Belg., Gall., Suec.
- fuscicarpa Ger., VIII. 172. terr. Amb.
- Geaster B. et Br., VIII, 172. terr. Brit.
- gilva Boud., VIII, 184. terr. Germ, Tir., Gall.
- gregaria Rehm, VIII, 170. terr. Germ., Austr., It., Gall., Brit., Fenn.
- Hazslinskyana Cke., VIII, 171. terr. Germ., Hung., Tir.
- hemisphærica Wigg., VIII, 166. terr., silv. E., Amb. var. replicata Tode, VIII, 167. Germ., Gall.
- subcalva Ell., VIII, 167. Amb. "
- hirta Schum., VIII, 175. terr. E, Sib., Amb., Cuba, Coylon.
- hirtella Rehm, VIII, 174. terr. Germ., Helv.
- hirto-coccinea Phill. et Plow., VIII, 176. pin. Brit.
- var. fulvo-coccinea Phill., VIII, 176. Brit.
- hybrida (Sow.) Phill., VIII, 168. terr. Brit.
- Kerguelensis Berk., VIII, 176. terr. Kerguelen, N. Zel,
- lanuginosa Bull., VIII, 167. terr. Gall., It.

Hur

etre

pez

dba

ur T

rin

age

and

ber

pei

er t

ntlic

ch v

ien.

192

ten

uch

ln d

bectin

le; s

tlicl

n sie

le le

uch!

, di

onsol

<sup>P</sup>ehl€

rillim

1.)4

Spie

ehr

von

st:

pren.

an t, so

nch .

äffe

eh.

pal

LACHNEA lapidaria Cke., VIII, 168. Inter lapides areæ. Brit. \_ Laxmanni Weinm., VIII, 182. In terra in ollis. E. \_ lentiformis Pers., VIII, 178. terr. It. leucothecioides Rehm, XI, 399. terr. Saxonia. Lojkæana Rehm, XI, 399. terr. Helv. - macrochæta Fr., VIII, 167. terr. Costa Rica. maranguensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. terr. Afrc. Martii Str., VIII, 167. terr Germ. melaloma Alb. et Schw., VIII, 181. In carbonaceis. Germ., Tir., Tatra, Gall., Suec., Ceylon. miniata Fckl., VIII, 174. terr. Germ. - niccensis (Boud.) Sacc., XI, 399. terr. Nizza. - nigra Swartz, VIII, 172. terr. Jamaica. - ochroleuca Bres., VIII, 182. In silvis abietinis. Tir. oligotricha Karst., VIII, 173. terr. inter acus Pini. Fenn. paludosa (Boud.) Sacc., XI, 400. terr. Gall. palustris Speg., VIII, 185. terr. Arg. - pellita C. et P., VIII, 169. In rupibus, terr. Amb. phæoloma Wallr., VIII, 180. terr. Thuringia. Plumieri Fr., VIII, 170. Amc. subsp. speciosa Plum., VIII. 170. Amc. præcoæ Karst., VIII, 183. In locis deustis. Fenn. pseudo-tre chispora (Schroet.) Sacc., XI, 400. silv. Silesia. - rubicunda Quél., VIII, 177. silv. Gall. rubra Cke., VIII, 177. Ad humum. It., Brit. schistarenaria Saut, VIII, 186. terr. Salisburgia. scutellata L., VIII, 173. Ad humum. E., Amb. - sepulta Fr., VIII, 170. terr. Brit., Suec., Amb. - solisequia Quél., XI, 399. terr. Jura. - Spencerii Col., XI, 400. N. Zel. - stercorea Pers. var. breviseta Kickx, VIII, 183. ln sabulosis. Belg. - stictica B. et C., VIII, 177. terr. Cuba. - subatra Rehm, XI, 399. terr. inter muscos. Germ. - sublivida Sacc. et Speg., VIII, 185. terr. Itb. - Sumneriana Cke., VIII, 171. pin. Brit. - tenuis Fckl., VIII, 167. terr. Germ., Galicia. - texensis B. et C., VIII, 182. terr. Texas. - theleboloides Alb. et Schw., VIII, 179. terr. E., Amb. - var. nitida Fr., VIII, 179. Suec. tomentosa (Karst.) Sacc., XI, 398. terr. Fenn. - umbrata Fr., VIII, 174. In carbonariis. Germ., Helv., It., Brit., Belg., Suec., Fenn., Lapp. var. pallida Rehm, VIII, 174. terr. Germ., Brit. - umbrorum Fr., VIII, 174. terr. E., Am. - vinoso-brunnea B. et Br., VIII, 171. terr. Nh. - vitellina Pers., VIII, 179, terr. Gall., Brit., Belg.

LACHNOCLADIUM Lev. Hymenomyceteæ, Clavariaceæ. VI, 738; IX, 252; XI, 139. - cfr. Pars I, 1. p. 352.

- aciculare Jungh. et Lev., VI, 740. terr. Java.

Woolhopeia Cke., VIII, 185. In carbonaceis. Brit.

- Wimpfeniana Bizz., VIII, 168. silv. It.

62

LACHNOCLADIUM acutissimum (Berk.) Sacc., VI, 740. terr. Chile, Guyana.

cartilagineum B. et C., VI, 739. terr. Guba.

cirratum Pat., IX, 252. terr. Guyana.

clavarioideum Pat., IX, 253. terr. Guyana.

Duscnii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, X. terr. Kamerun.

funçle Lév., VI, 739. terr. Java.

galaxaurioides P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. terr. Afrc.

giganteum Pat., IX, 254. terr. Guyana. anyanense Pat., IX. 254. terr. Guyana.

Hookeri Berk., VI, 738. In montanis. Ind. or.

- insigne Pat., IX, 254. terr. Guyana.

- Kurzii Berk. XI, 139. terr. Java.

- leucoceras Pat., IX, 254. silv. Guadalupa. - ple. uloides P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XI terr. Afrc.

- quangense P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XI. silv. Kamerun, Angola.

- reticulatum B. et Cke., VI, 739. terr. Bras.

- Schweinfurthianum P. Henn., XI, 140. Afrc. - scoparium Lév., VI. 739. terr. Java.

- semivestitum B. et C., VI, 739. terr. Penns.

- setulosum Berk., VI, 740. terr. Nh. - simulans B. et Br., IX, 252, terr. Nh.

- subsimile Berk., VI, 739, terr. Amb.

— tubulosum (Fr.) Lév., VI, 738. Guyana, Bras.

- violaceum Pat., IX, 253. terr. Guyana.

Warburgii P. Henn., XI, 139. Ins. Bonin.

LACTARIUS Fr. Agaricineæ. V, 423; IX, 56; XI, 31. - cfr. Pars I, 1. p. 352.

- acer (Bolt.) Fr., V, 434. silv. E., Amb.

- acerrimus Britz., XI, 31. In pascuis. Bavaria.

- adscitus Britz., V, 430. silv. Bavaria. - affinis Peck, V, 428. In pascuis. Amb.

- albidus Peck, V, 436. silv. Amb.

- albo-carneus Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Bavaria. - alpinus Peck, V, 445. In solo arido supra rupes. Amb.

- aquifluus Peck, V, 443. terr. Amb.

- argematus Fr., V, 431. In silvis abiegnis. E.

- var. connatus Bres. et Schulz., V, 432. terr. Slavonia.

- aspideus Fr., V, 427. In salicetis, terr. E. - atro-viridis Peck, IX, 56. terr. Amb.

- aurantiacus Fr., V, 440. silv. E.

azonus Britz., XI, 31. fag. Bavaria.

blennius Fr., V, 429. fag., pin. E.

camphoratus (Bull.) Fr., V, 451. silv. E., Amb.

- capsicoides Fr., V, 436. silv. Em.

-- Capsicum Schulz., V, 433. Sub Betulis. Hung, Scotia.

- Chelidonium Peck, V, 439. Sub Pinis. Amb.

- chrysorrheus Fr., V, 433. silv., pin. E., Amb.

- cilicioides Fr., V. 425. pin. E., Virginia.

- subsp. intermedius Krombh., V, 425. silv. Germ., Brit. - cinereus Peck, V, 428. silv. Amb.

- circellatus (Batt.) Fr., V, 430. silv. E.

cærulescens Dar. et Lév., V, 434. terr. Alg.

```
LACTARIUS conditus Britz., V, 445 et XI, 31. silv. Bavaria.
```

- controversus (Pers.) Fr , V, 426. terr. E.
- corrugis Peck, V, 449. silv. Amb.
- crampylus (Otto) Fr., V, 425. silv. E.
- Cremor Fr., V, 441. nemor. E.
- var. pauper Karst., V, 441. In silvis abiegnis. Fenn.
- curtus Britz., V, 431. silv. Bavaria.
- Cyathula Fr., V, 442. silv. E., Sib.
- deceptivus Peck, V, 437. silv., terr. Amb.
- decipiens Quél., V, 443, pin., in graminosis. Gall.
- deliciosus (L.) Fr., V, 438. pin. E., Amb.
- distans Peck, V. 448. In herbosis. Amb.
- exsuccus (Pers.) Smith, V, 437. pin. Brit.
- fascinans Fr., V, 427. prat. E.
- flammeolus (Poll.) Fr., V, 450. Em.
- flavidus Boud., IX, 57. silv. Gall.
- flexuosus Fr., V, 432. terr., silv., pin. E.
- subsp. rosen-zonatus v. Post., V, 432. terr. E.
- fuliginosus Fr., V, 446. silv. E., Amb.
- var. fumosus Peck, V, 446. silv. Amb.
- Gerardii Peck, V, 445, nemor., silv. Amb.
- glycyosmus Fr., V, 444. pin. E., Amb.
- griseus Peck, V, 444. In paludibus, silv. Am?
- hæmorrheus Lowe, IX, 58. terr. Madeira.
- helvinus Britz., XI, 31. In paludosis. Bavaria.
- helvus Fr., V, 443. In paludosis, pin. E.
- homomus Britz., V, 431. silv. Bavaria.
- hygrophoroides Berk. et Curt., V, 448. terr. Amb.
- hysginus Fr., V, 430. In graminosis. E.
- ichoraius (Batsch) Fr., V, 449. silv. E.
- illachrymans Berk, et Rav., V, 452. In paludibus. Car.
- impolitus Fr., V, 447. nemor. E.
- Indigo (Schw.) Fr., V, 438. Sub Pinis. Amb.
- insulsus Fr., V, 427. nemor. E., Car.
- involutus Soppitt, IX, 56. terr. Brit.
- jecorinus Fr., V, 442. In ericetis. E.
- lateritio-roseus Karst., IX, 56. nemor. Fenn.
- lignyotus Fr., V, 445. In silvis abiegnis. E.
- lilacinus Lasch, V, 447. nemor. E.
- lividatus B. et C., V, 449. Ad colles. Japonia.
- luridus (Pers.) Fr., V, 431. terr. E.
- maculatus Peck, IX, 57. In pascuis, silv. Amb.
- mammosus Fr., V, 444. pin. E.
- minimus Worth, Sm., V, 452. In pascuis. Brit.
- mitissimus Fr., V, 450. silv. E.
- musteus Fr., V, 429. In pinastretis montosis. Germ., Suec.
- mutabilis Peck, IX, 58. In uliginosis. Amb.
- nominabilis Britz., XI, 31. fag Bavaria.
- obliquus Fr., V, 453. terr. Brit.
- obnubilus Lasch, V, 452. nemor. E.
- -- pallidus (Pers.) Fr., V, 439. fag. E., Car., China.
- paludestris Britz., XI, 31. In paludosis, Bavaria.

dur. etre pez dba br V prine

age rand iber

er t ntlic

ch v nen. 192

ren . uch

in d pectio te; s

htlicl n sie ie le

uch! s, di onsol

Fehle pal nillim

11.)" Spie ehr

> von bst:

oren. nan

st, so uch

ch. läffe LACTARIUS paludinellus Peck, V, 451. Inter Sphagna. Amb.

pannucius Fr., V, 426. pin. Dan.

picinus Fr., V, 446. pin. E.

- piperatus (Scop.) Fr., V, 436. silv. E., Sib., Amb.
- platicus Britz., XI, 31. fag. Bavaria.
- platyphyllus Peck, V, 434. silv. Amb.
- plumbeus (Bull.) Fr., V, 435. silv. E.
- pergamenus (Swartz) Fr., V, 436. silv. E., Sib.
  - Porninæ Roll., IX, 57. terr. Helv., Sabaudia.
- princeps Berk., V, 448. silv. Ind. or.
- proportionalis Britz., XI, 31. Bavaria.
- pubescens Fr., V, 427. nemor., prat. E., Sib.
- pyrogalus (Bull.) Fr., V, 432. nemor., prat. etc. E.
- quietus Fr., V, 440. silv. E.
- regalis Peck, V, 424. silv. Amb.
- repræsentaneus Britz., V, 424. silv. Bavaria.
- resimus Fr., V, 423. silv. Eb.
- ? rigens Dur. et Lév., V, 441. Alg.
- rubescens Bres., XI, 31. prat. Tir.
- rubro-cinctus Fr., V. 447. Sub fruticibus. Suec.
- rufus (Scop.) Fr., V, 442. pin. E.
- subsp. rubescens Schrad., V, 443. pin. E.
- rutaceus Lasch, V, 452. pin. Germ.
- saccharinus Johns., IX, 58. terr. Madeira.
- sanguifluus Fr., V, 439. terr. Gall.
- var. vinosus Quel., V, 439. terr. Gall.
- var. yoreus C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, III. Sub Pinis. Helv.
- scoticus B. et Br., V, 438. Inter muscos. Scotia.
- scrobiculatus (Scop.) Fr., V, 424. silv. E., Amb.
- serifluus (DC.) Fr., V, 449. terr. E., Amb.
- sordidus Peck, V, 425. terr., sub Coniferis. Amb.
- spinosulus Quél., V, 447. nemor. Gall.
- var. violaceus Cke., IX, 58. terr. Brit.
- squalidus Fr., V, 433. silv. Boh., Belg. stenophyllus Berk., V, 428. terr. Tasm.
- subdulcis (Bull.) Fr., V, 450. silv. E., Sib., Amb.
- subinsulsus Peck, IX, 56. silv. Amb.
- subpurpureus Peck, V, 439. terr. Amb. subtomentosus Berk. et Rav., V, 446. terr. Car., Victoria
- subumbonatus Lindgr., V, 451. silv. E.
- tabidus Fr , V, 452. nemor. E.
- Terrei B. et Br., V, 451. silv. Brit.
- thejogalus (Bull.) Fr., V, 441. silv. E., Amb. - tithymalinus (Scop.) Fr., V, 449. silv. E.
- torminosus (Schaeff.) Fr., V, 424. silv., in ericetis. E., Sib., Amb.
- trivialis Fr., V, 430. pin. E.
- turpis Fr., V, 426. nemor., silv. E., Sib., Amb.
- umbrinus (Pers.) Fr., V, 435. pin. E.
- utilis (Weinm.) Fr., V, 429. Ross., Suec. - uvidus Fr., V, 431. nemor. E., Amb.
- varius Peck, V, 435. silv. Amb.
- vellereus Fr., V, 437. silv. E., Amb.

LACTARIUS venustus Dur. et Lév., V, 440. In graminosis. Alg.

- vietus Fr., V, 441. nemor. E.
- violascens (Otto) Fr., V, 434. silv. E
- viridis (Paul.) Fr., V, 436. silv. Germ., Gall.
- volemus Fr., V, 447. silv. E., Amb.
- subsp. ædematopus Fr., V. 448. silv. E.
- var. subrugosus Peck, V, 448. silv. Amb.
- zonarius (Bull.) Fr., V, 428. silv. E., Sib., Amb.

LANOPILA Fr. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Lycoperdeæ. vii, 95; XI, 164.

- argentina Speg., VII, 95. terr. Arg.
- guaranitica Speg., XI, 164. terr. Arg.
- stuppea (Berk ) De Toni, VII, 95. terr. Texas.
- tabacina (Sacc.) De Toni, VII, 95. terr. Canada.
- Wahlbergii Fr., VII, 95. terr. Natal.

LANZIA (p. 356.) crassipes (Pat.) Sacc., VIII, 480. querc. Jura.

LASIOBOLUS (p. 886.) albicans (Fekl.) Sacc., VIII, 538. pin. Germ.

LASIOSPHÆRIA (p. 357 et 887.) ambigua Sacc. var. carbonaria Rehm, II, 197. In areis carbon. Germ.

- biformis (Pers.) Sacc. var. terrestris (Sow.) II, 204. terr. Germ., Brit., Pyr.
- dichroospora Ell. et Ev., XI, 337. terr. Amb.
- helicoma (Ph. et Plowr.) Sacc., II, 192. terr. Brit.
- hirsuta (Fr.) Ces. et De Not., II, 191. terr. Gall.
- palustris Schroet., XI, 337. terr. inter Algas. Germ.

LENTINUS (p. 362.) alopecinus Fr., V, 589. terr. Ind. or.

- cartilagineus Berk., V, 593. Ceylon.
- cirrosus Fr., V, 575. terr. Guinea.
- cochleatus Fr., V, 594. terr. E., Amb.
- descendens Fr., V, 587. terr. Guinea.
- fasciatus Berk., V. 574. terr. Nh., Tasmania.
- giganteus Berk., V, 583. terr. Ceylon.
- hapalus B. et Br., V, 601. terr. Ceylon.
- irregularis Berk., V, 605. pin. Ind. or.
- maculatus Berk., V, 584. terr. Ceylon.
- obnubilus Berk., V, 604. terr. Ceylon.
- ochraceo-fuscus Mey., V, 586. terr. Surinam.
- omphalodes Fr., V, 595. pin. E.
- omphalomorphus Mont. et Bert., V, 589. terr., ad muros. Chile.
- princeps Fr., V, 598, terr. Guinea.
- radicatus Cke., V, 590, terr. N. Guinea.
- Robinsonii Mont., V, 606. silv. Amb.
- Sajor-Caju Fr., V, 598. terr. Ins. Moluccæ, Nicobar., Java, N. Guinea.
- stenophyllus Berk., V, 602. terr. Ceylon.
- Taylorii G. Murr., IX, terr. Afr. or.
- Tuber-regium Fr., V, 601. terr. Ins. Molucc., Celebes.
- umbilicatus Peck, V, 595. terr. Amb.

LEOTIA Hill. Discomyceteæ, Bulgariaceæ, Hyalosporæ, VIII, 609. — cfr. Pars I, 1.

dur etr pez dba

er

prin age and

ur 1

ibei pe er

ntli ch y

nen. 19: en

uch in d pecti

te; atlic

n si ie le uch!

s, d onso

Fehl pa ullin

11.)" Spie ehr

Voi bst: oren

nan st, 80 uch

leh. äff LEOTIA atra Weinm., VIII, 611. terr. Ross.

- atro-virens Pers., VIII, 610. terr. Germ., Voges.
- brunneola B. et Br., VIII, 611. terr. Cuba.
- chlorocephala Schw., VIII, 609. terr. Brit., Amb.
- subsp. Stevensoni B. et Br., VIII, 610. terr. Brit.
- elegantula Kalchbr., VIII, 611. Cap.
- infundibuliformis (Schaeff.) Fr., VIII, 611. terr. Brit.
- lubrica (Scop.) Fr., VIII, 609. terr. E., Amb., Nh., N. Zel., Tasm.
- nana (With.) Fr., VIII, 612. Sub arboribus. Brit.
- ochroleuca C. et Hook., VIII, 611. terr. Cal.
- platypoda (DC.) Fr., VIII, 610. terr. Belg., Gall.
- rufa Rostr., VIII, 611. Inter Muscos. Groenlandia.
- viscosa Fr., VIII, 610. terr. Car.

LEPIOTA Fr. Agaricinese. V, 27; IX, 3; XI, 2. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 368 et 877.

- acutesquamosa Weinm., V, 34. In hortis, terr., carbon. E. adorea B. et Br., V, 57. terr. Ceylon.
- alba Bres., V, 37. terr. It.
- albo-citrina Pat., XI, 6. silv. Tonkin.
- albo-russea B. et Br., V, 55. terr. Ceylon.
- albuminosa Berk, V, 72. terr. Ceylon.
- atopochroa B. et Br., V, 63. terr. Ceylon.
- alphitochroa B. et Br., V, 64. terr. Ceylon.
- Americana Peck, V, 43. terr. Amb. - amianthina Scop., V, 48. terr. E., Amb.
- var. Broadwoodiæ B. et Br., V, 48. terr. Brit.
- Anax Berk., V, 28. terr. Ind. or.
- angustana Britz., V, 40. nemor. Bavaria.
- anthomyces B. et Br., V, 61. terr. Ceylon.
- arenicola Peck, IX, 6. aren. Amb.
- asprata Berk., V, 48. terr. Amb., Ceylon, Nh. atricapilla Cke. et Mass., IX, 10. terr. Natal.
- aucta Berk. et Cke., V, 60. terr. Hong-Kong.
- aulacergates B. et Br., V, 65. terr. Ceylon.
- aureo-floccosa P. Henn., IX, 5. In calidariis. Germ.
  - australiana Fr., V, 72. silv. Nh. australis Mont., V, 68. terr. Ins. Taiti.
- avellanea Clements, XI, 4. terr. in tepidario. Amb.
- Badhami Berk., V, 35. terr. sub Taxo. Brit.
- Beckleri Berk., V, 56. terr. Nh.
- biornata B. et Br., V, 54. terr. Brit., Ceylon.
- bonaërensis Speg., V, 28. terr. Arg.
- Boudieri Bres., V, 38. pin. Tir., Nebraska. - Bresadolæ P. Henn., IX, 6. terr. carbon. in tepidario. Germ.
- brunneo-incarnata Chod. et Mart., XI, 5. Helv.
- Bucknalli B. et Br., V, 50. terr. Brit.
- bulbipes Mont., V, 56. terr. in silv. Bras.
- Callamba Lagh., XI, 2. In hortis et campis. Quito.
- camerunensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, I. terr. Kamerun.
- Carcharias Pers., V, 46. pin. E.
- carminea Pat., IX, 9. terr. Venezuela.
- carneifolia Gill., V, 50. terr. Germ., Gall.

LEPIOTA carphophylla B. et Br., V, 54. terr. Ceylon. castanea Quél., V, 39. Gall. cepæstipes Sow., V, 43. Bras., Ind. or.; in caldariis. E. var. cretacea Bull., V, 44. E. lutea (Bolt.) Wither., V, 44. E. ceramogenes B. et Br., V, 51. terr. Ceylon. - cinnabarina Schw., V, 46. pin. E. citrophylla B. et Br., V, 57. terr. Ceylon. clypeolaria Bull., V, 36. silv. E., Amb., Nh. subsp. parmata Britz., V, 37. terr. Bavaria. colubrina Krombh., V, 42. Boh. columbicolor B. et Br., V. 59. terr. Ceylon. conipes Berk., IX, 10. terr. Java. continua Berk., V. 44. terr. Ceylon. Coprinopsis Mont., V, 58. terr. Bras. cristata Alb. et Schw., V, 39. terr. E., Amb., Tasmania. cristatella Peck, V, 47. terr. Amb. cuculliformis Fr., V, 54. terr. Cap. cultorum B. et C., V, 35. terr. Car. delicata Fr., V, 70. silv. E. demissannula Secr., V, 69. pin. Helv. densifolia Gill., V, 35. Ad fossas. Gall. denudata Rbh., V, 52. terr., carbon. Germ., Boh. depravata B. et C., V, 35. silv. Ins. Bonin. diffracta Pat., IX, 5. terr. Venezuela. dolichaula B. et Br., V, 32. terr. Ceylon. - earochroa B. et Br., V, 61. terr. Ceylon. echinella Quel. et Bern., IX, 8. terr. Gall. echinoderma Cke. et Mass., IX, 8. Nova Caledonia. Emplastrum Cke. et Mass., IX, 8. In graminosis. Brit. Engleriana P. Henn., IX, 7. terr. in calidariis. Germ. - epicharis B. et Br., V, 60. terr. Ceylon. eriphæa B. et Br., V, 65. terr. Ceylon. erminea Fr., V, 40. terr. E. erythrogramma B. et Br., V, 54. terr. Ceylon. erythrosticta B. et Br., V, 62. terr. Ceylon. euconiata B. et Br., V, 62. terr. Ceylon. ewannulata Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, I. In graminosis. Helv. excoriata Schaeff., V, 31. terr. E., Afr., Nh. exstructa Berk., V, 58. terr. N. Zel. farinosa Peck, IX, 8. In calidariis. Amb. felina Pers., V, 37. pin. E., Am. flagellata B. et Br., V, 64 terr. Ceylon. - flavido-rufa B. et Br., V, 61. terr. Ceylon. - floralis B. et C., V, 51. terr. Car. - Forquignoni Quél., V, 38. terr. Gall. - Friesii Lasch, V, 34. In graminosis. Em., Amb.

fulvastra B. et C., V, 51. terr. Car.

furnacea Letell., V, 42. terr. Gall. fusco-squamea Peck, V, 37. silv., terr. Amb.

- glioderma Fr., V. 70. pin. E.

fulvodisca Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, I, terr. Cal.

brin age van liber · pe er er / ntli ch 1 nen. 19 gen ruch in d pecti te; htlic n si lie le uch 8, d conso Fehl N pa millin 11.)" Spi sehr Vo ich. häff

er

dur

etr

pe<sub>2</sub>

dba

ur '

bst: poren man st, s uch

bur

LEPIOTA gracilenta Krombh., V, 32. silv. E.

- var. Quéletii Schulz., V, 32. In graminosis. Slavonia.
- granulosa Batsch, V, 47. terr. E., Amb., Nh.
- var. rufescens B. et Br., V, 47. Brit.
- hapalochroa B. et Br., V, 55. terr. Ceylon.
- hapalopoda Kalchbr., V, 39. silv., terr. Sib.
- helveola Bres., V, 38. terr. Tir.
- var. Barlæ Bres., XI, 3. silv. Itb.
- hemichlora B. et Br., V, 64. terr. Ceylon.
- hispida Lasch, V, 36. silv. E.
- holosericea Fr., V. 42. nemor. Brit., Suec.
- holospilota B. et Br., V, 53. terr. Ceylon.
- ignicolor Bres., XI, 5. silv. Tir.
- illinita Fr., V, 71. terr., silv. E. Amb.
- imbricata P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, I. terr. Erythræa.
- imperialis Speg., IX, 3. silv. Bras.
- implana Berk., V, 41. terr. Khasia, Nebraska.
- inebriata B. et Br., V, 54. terr. Ceylon.
- irrorata Quél., V, 70. silv. Jura.
- janthina Cke., IX, 10. In calidariis. It., Brit.
- Kunzei Fr., V, 30. Cap.
- Lavandulæ C. et M., IX, 9. terr. Nh.
- lenticularis Lasch, V, 69. pin. E.
- var. berolinensis P. Henn., IX, 11. silv. Germ.
- subsp. vapida Fr., V, 70. Germ., Suec.
- leontoderes B. et Br., V, 66. terr. Ceylon, Nh. lepidophora B. et Br., V, 53. terr. Ceylon.
- leprica B. et Br., V, 56. terr. Ceylon.
- licmophora B. et Br., V, 44. terr. Ceylon.
- lignyodes B. et Br., V, 62 terr. Ceylon.
- lilacea Bres., XI, 3. terr., prat. Itb.
- littoralis Ménier, IX, 4. aren. Gall. luteola Pat., XI, 6. silv. Tonkin.
- macrocola B. et Br., V, 59. terr. Ceylon.
- magnannulata Kalchbr., V, 49. Cap.
- Magnusiana P. Henn., IX, 7 et XI, 6. In calidariis. Germ.
- Malleus Berk., IX, 3. terr. Ind. or.
- manicata B. et Br., V, 36. terr. Ceylon.
- mastoidea Fr., V, 33. silv. E., Sib., Amb.
- medio-flava Boud., XI, 5. In calidariis. Gall... - medullata Fr., V, 69. terr., pin. Brit., Suec.
- megalotheles Kalchbr., Hedw. 1896, Rep. 7. I. terr. Qucensland.
- melichroa B. et Br., V, 65. terr. Ceylon.
- Menieri Sacc., IX, 4. terr. Gall.
- mesomorpha Pull., V. 51. terr. E., Nh.
- metabola B. et Br., V, 64. terr. Ceylon.
- metulispora B. et Br., V, 30. Brit., Amb., Ceylon. miamensis Morg., V, 40. silv. inter folia. Ohio.
- micropholis B. et Br., V, 61. terr. Ceylon.
- microspila Berk., IX, 10. terr. Ceylon.
- minuta Voglino, Hedw. 1896, Rep. 7, I. terr.
- Missionis Berk., V, 55. Zanzibar., Afrc.

LEPIOTA molybdites Meyer, V, 30. Bras., Java.

- Montagnei Kalchbr., V, 55. terr. Cap., Abyssinia.
- montosa Berk., V, 41. terr. Sikkim.
- Morgani Peck, V, 31. terr. Amb.
- Moulinsii De Brond., XI, 3. In ericetis. Gall.
- multicolor B. et Br., V, 53. terr. Ceylon.
- mywodictyon B. et Br., V. 70. terr. Ceylon,
- naucina Fr., V, 43. terr. E., Nebraska.
- nictophila Ell., V, 50, terr. Amb.
- nigricans Pat., XI, 6. terr. Tonkin.
- noscitata Britz., V, 49. Bavaria.
- nympharum Kalchbr., V, 42. terr. Hung.
- obclavata Cke. et Mass., IX, 9. terr. sub Eucalyptis. Nh.
- oblita Peck, V, 71. terr. Amb.
- obsphæmata B. et Br., V, 61. terr. Ceylon.
- ochrophylla Cke. et Mass., XI, 3. In arenosis. Nh.
- ochrospora Cke. et Mass., XI, 3, terr. Guiana
- Œdipus Speg., IX, 3. terr. Bras.
- anocephala B. et Br., V, 65. terr. Ceylon.
- Olivieri Barla, V, 29. terr. Gall.
- oncopoda B. et Br., V, 45. terr. Ceylon.
- pardalota B. et Br., V, 40 terr. Cevlon.
- paræna B. et Br., V, 59. terr. Ceylon.
- parvannulata Lasch, V. 49. silv. Germ.
- Pauletii Fr., V, 46, silv. Gall.
- permixta Barla, V, 31. terr. Gall.
- phlyctænodes B et Br., V. 52. terr. Cevlon.
- pilosiuscula Mont., V, 68. terr. Cayenna.
- plumbicolor B. et Br., V, 63. terr. Ceylon.
- polygloma B. et Br., V, 47. terr. Ceylon.
- polysarca Kalchbr. et Mc. Owan, V, 30. Cap.
- polysticia Berk., V, 49. terr. Brit.
- Prevosti Roum., V, 30. In ericetis, calidariis. Gall.
- procera Scop., V. 27. terr. E., Amb., Ceylon, Ind. or., Afrm., Nh.
- prominens Fr., V, 30. terr. It.
- pselliophora B. et Br., V, 52. terr. Ceylon.
- pseudo-granulosa B. et Br., V, 53. terr. Ceylon.
- pteropoda Kalchbr. et Mc. Ow., V, 35. Cap., Natal.
- pungens B. et Br., V, 65. terr. Ceylon.
- pyrenæa Quél., IX, 9. fag. Pyr.
- pynocephala B. et Br., V, 60. terr. Ceylon.
- pyrrhaës B. et Br., V, 62. terr. Ceylon.
- revelata B. et Br., V, 63. terr. Ceylon.
- rhachoderma B. et Br., V, 63. terr. Ceylon.
- rhacodes Vittad., V, 29. terr., silv. E., Amb.
- subsp. puellaris Fr., V. 29. Suec.
- rhizohola Berk., V. 41. terr. Nh.
- rhodocephala Berk., V, 59. terr. Zanzibar.. Afc.
- rhyparophora B. et Br., V, 60. terr. Ceylon.
- rhytipelta Mueller, IX, 7. terr. Nh.
- roseo-alba P. Henn., XI, 5. Abyssinia.
- rubella Bres., IX, 6. In calidariis. Germ.

llur etr pez dba

> ur ? brin age

ran ibei

er or 1

ntli ch

nen. 19: gen

ruch in c

pecti te;

htlic nn si

lie le uch s, d

conso Fehl

N pa millin

11.)"

Spie sehr

> VO bst:

oren man

st, sc auch

lich. häff

bu

#### LEPIOTA rubricata B. et Br., V, 58. terr. Ceylon.

- rugoso-reticulata Lorinser, IX, 10. silv. Salisburgia.
- russoceps B. et Br., V, 63. terr. Ceylon.
- saatiensis P. Henn., XI, 4. Abyssinia.
- Schimperi Pat., XI, 3. In nidis thermitum. Abyssinia.
- Schulzeri Kalchbr., V. 42. terr. Hung., Slavonia,
- Schweinfurthii P. Henn., XI, 4. Abyssinia.
- seminuda Lasch. V. 50. silv. E.
- subsp. lilacina Quél., V, 50. Gall.
- serena Fr., V. 52. In graminosis. Em.
- sistrata Fr., V, 50. terr. Germ., Brit., Suec.
- subsp. Morieri Gill., V. 50, terr. Gall.
- sociabilis Britz., XI, 7. Bayaria.
- spectabilis Clements, XI, 2. In calidariis. Amb.
- spodolepis B. et Br., V, 60. terr. Cevlon.
- spongodes B. et Br., V. 62, terr. Cevlon.
- Steinhausii Penzig, V. 45. In calidar, Varsovia.
- stenophylla Cke. et Mass., IX, 4 et XI, 4. terr. Queensland.
- straminella Bagl., V, 44. terr. Itb.
- Stuhlmanni P. Henn., XI, 4. terr. Afrc.
- subclupeolaria B. et C. V. 67, terr. Cevlon.
- submarasmioides Speg., V, 68, terr. Amc.
- subprocera Saut., V, 28. fag. Salisburgia,
- subremota B. et C., V, 33. terr. inter acus Abietis. Amb.
- sulphurella Kalchbr. et Cke., V, 58. Port Natal.
- tepidaria Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, I. In tepidariis, Helv.
- Terreii B. et Br., V. 47, terr. Brit.
- thrombophora B. et Br., V, 53. terr. Ceylon.
- Onkinensis Pat., XI, 2. silv. Tonkin.
- trichroa Mont., V, 58. terr. Bras.
- tuberculata Brigan., V. 46, terr. It.
- varians Kalchbr. et Mc. Ow., V, 56. terr. inter fol. Cap., Abyssinia.
- vestita Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, I. terr. Helv.
- viridi-tincta B. et Br., V, 59. terr. Ceylon.
- Vittadini (Mor.) Fr., V. 41, terr. E.
- Weddellii Mont., V, 55, terr, in silv. Bras.
- zamurensis Pat., IX, 5, terr. Venezuela.
- Zeyheri Berk., V, 32. terr. Cap., Abyssinia.
- var. elegantula Sacc., V, 33. Afrm.
- » telosa Kalchbr. et Mc. Owan, V, 33. Cap.
- » verucellosa (Miq.) Kalchbr., V, 33. Cap.
- Zeylanica Berk., V, 45. terr. Ind. or.

#### LEPTOGLOSSUM Cke. Discomycetem, Helvellacem. VIII, 47; XI, 392.

- flavum (Gill.) Sacc., VIII, 48. Inter muscos. Gall.
- latum Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. In arenosis. Labrador.
- littorale Rostr., XI, 392. terr. Dan.
- luteum (Peck) Sacc., VIII, 48. Inter muscos. Amb.
- microsporum (Cke. et Peck) Sacc., VIII, 47. terr. Amb.
- tremellosum (Cke.) Sacc., VIII, 47. terr. Scotia, Amb.

LEPTONIA Fr. Agaricineæ. V, 706; IX, 87; XI, 46. — cfr. Pars I, 1. p. 370.

```
LEPTONIA æmulans Karst, V, 716. pin. Fenn.
```

- æthiops Fr., V, 708. In graminosis. E.
- subsp. eccilioides Sacc., V, 708. terr. Itb.
- albinella Peck, IX, 87. In dumetis. Amb.
- anatina Lasch, V, 707. terr. E.
- aquila Fr., V, 712. Ad litora lacuum. E.
- asprella Fr., V, 714. In graminosis. E.
- Bizzozeriana Sacc., V, 712. terr. It.
- Bresadolæ Schulz., V. 712. Slavonia.
- calimorpha Weinm., V, 712. terr. Ross.
- camelina Lasch, V, 709. In pascuis. Germ.
- chalybæa Pers., V, 711. In graminosis. E.
- chloropolia Fr., V, 714. silv. E.
- edulis Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, V. terr. Cal.
- ejuncida Britz., XI, 47. silv. Bavaria.
- euchlora Lasch, V, 713. In pascuis. E.
- formosa Fr., V, 713. silv. E.
- var. suavis Lasch. V, 714. silv. E.
- Forquignoni Quél., V, 714. Sub arboribus. Gall.
- gnaphalodes B. et Br., V, 710. terr. Ceylon.
- gnaphodes B. et Br., V, 711. terr. Ceylon.
- Gorteri Weinm., V, 712. terr. Ross.
- grisca Peck, XI, 46. In sphagnetis. Amb.
- hypoporphyra B. et C., V, 713. silv. Cuba.
- incana Fr., V, 713. silv. E.
- var. polychroa Sacc., V, 713. terr. Ceylon.
- incarnato-fuscescens Britz., XI, 47. silv. Bavaria.
- Kervernii Guern., V, 709. In paludosis. Gall.
- lampropoda Fr., V, 707. In graminosis. E.
- subsp. cyanula Lasch, V, 708. terr. E.
- Lappula Fr., V, 707. Inter folia Fagi. E.
- lazulina Fr., V, 711. In graminosis, silv. E.
- tabatina 11., v, 111. in grammosis, shiv. m.
- marginata Peck, V, 710. terr. Amb.
- melanura Cke. et Mass., XI, 46. terr. Victoria.
- melleo-pallens Karst., IX, 87. Inter muscos. Fenn.
- nefrens Fr., V, 715. In graminosis, paludosis. E.
- pallens Karst., IX, 87. silv. Fenn.
- parva Peck, XI, 46. silv. Amb.
- proludens Britz., V, 709. prat., silv. Bavaria.
- pyrenaica Pat. et Doass., V, 714. terr. Gall.
- Quéletii Boud., V, 709. silv. Gall.
- quinquecolor Cke. et Mass., IX, 87. terr. Nh.
- sarcita Fr., V, 715. In graminosis. E.
- scabrosa Fr., V, 715. pin. E.
- serrulata Pers., V. 710. terr. E., Ceylon.
- solstitialis Fr., V, 708. terr., prat. Germ., Hung., Suec., Brit.
- transnumerata Britz., XI, 47. In sphagnetis. Bayaria.
- Turci Bres., V. 710. prat. Tir.
- variicolor B. et C., V, 715. terr. Amb.
- virescens B. et C., V, 714. terr. Ins. Bonin.

LEUCANGIUM Quél. Tuberaceæ. VIII, 899.

dur etr pez dba ur

*brin* sag∈ van übel

er er er i

och nen. 19:

gen ruch in ( *pecti* 

ite; htlic nn si lie le

ruch s, d *conso* Fehl

N pa

millin 111.)" Spin sehr

> r vo lbst: poren

man ist, so auch

lich. häff

bun

LEUCANGIUM carthusianum (Tul.) Paol., VIII, 900. silv. Gall.

ophthalmosporum Quél., VIII, 900. silv. Gall.

LEUCOGASFER Hesse. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. IX, 281.

- floccosus Hesse, IX, 281. silv. Germ.
- liosporus Hesse, IX, 281, silv. Germ.

LOCELLINA Gill. Agaricine v. V. 761; IX, 94. - cfr. Pars I, 3. p. 887.

- acetabulosa (Sow.) Sacc., V, 761. terr. Brit.
- Alexandri Gill., V, 761. silv. Gall.
- cycnopotamia Berk., V, 762. Nh.

LYCOGALA (p. 396.) repletum Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XI., terr. Cal.

LYCOPERDON Tourn. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Lycoperdeæ. VII, 196 et 476; IX, 275, XI, 165. - cfr. Pars I, 1. p. 396.

- aculeatum (Rosik) Bon., VII, 121 et 482. pin. Germ.
- admorsum Gmel., VII, 132. terr. Germ.
- æstivale Bon., VII, 116. et 479. terr. Germ.
- alpigenum Ell. et Ev., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Amb.
- alveolatum Lév., VII, 120 et 482. terr. Nelli-Gherry.
- annularium Beck, VII, 116 et 481. prat. Austr.
- areolatum Rostk., VII, 12 et 483. silv. Germ.
- asperum (Lév.) Speg., VII, 119. et 485. In herbosis. Bras., Chile.
- asperrimum Welw. et Curr., VII, 125 et 488. terr. Cal., Afr.
- asterospermum Dui. et Mont., VII, 128. et 377. silv. Alg.
- atro-purpureum Vitt., VII, 123 et 477. querc. It., Gall., Brit., Ins. Bellot.
- Paustrale Berk., VII, 122 et 484. terr. Tasm., Nh. Bellii Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Amb.
- Berkeleyi De Toni, VII, 124 et 484. terr. Ind. or.
- bicolor Welw. et Curr., VII, 119 et 479. In pascuis. Cal., Angola.
- Bonordenii Mass., VII, 481 (ubi?). Bovista I., VII, 109 et 481. In graminosis. E., Amb., As., Java.
- bovistoides Sacc., IX, 275. terr. Nh.
- brasiliense Fr., VII, 485. efr. Bovista brasiliensis (Fr.) De Toni, VII, 100. brasiliense Speg., IX, 276, terr. Bras.
- cælatum Bull., VII, 115 et 481. terr. silv. E., Sib., Alg., Amb., Fuegia, China. cæspitosum Welw. et Curr , VII, 120. et 488. In graminosis. Angola, Cap.
- Caffrorum Kalch. et Cke., VII, 129 et 477. Afrm.
- calyptriforme Berk., VII, 117 et 487. Inter Muscos. Amb.
- calvescens B et C., VII, 112 et 481. terr. Amb.
- candidum (Rostk.) Bon., VII, 483. terr. E.
- capense Cke. et Mass., VII, 481. terr. Cap.
- castanei forme Balb., VIII, 133. Gall.
- caudatum Schroet., IX, 276. silv. Marchia, Silesia.
- \* cepiforme (Wallr.) Bon., VII, 125. terr. Germ.
- cinereum Bon., VII, 124 et 478. silv. Germ. - citrinum B. et Br., VII, 122. et 485. terr. Ceylon.
- clavatum (Fr.) Bon., VII, 482. cfr. Bovista clavata Fr., VII, 103.
- coccineum Rafin., VII, 132. silv. Amb.
- Colensoi Cke. et Mass., VII, 479. terr. N. Zel.
- coloratum Peck, VII, 114 et 487. silv. Amb.

LYCOPERDON conspurcatum B. et Br., VII, 122 et 486. terr. Ceylon.

- constellatum Fr., VII, 127 et 476. fag. E., Amb.
- Cookei Mass., VII, 481. terr. Brit., Amb., Nh.
- crassum Pat., XI, 165. silv. Tonkin.
- cretaceum Berk., VII, 120 et 488. Ins. Beliot.
- cubense Berk., VII, 486. Inter folia. Cuba.
- cupricum Bon., VII, 124 et 477. silv. Germ.
- Curtisii Berk., VII, 114 et 480. terr. Amb., Natal.
- cyathiforme Bosc, VII, 123 et 477. terr. Amb., Afrc., Afrm.
- decipiens Dur. et Mont., VII, 128 et 477. terr. Alg.
- defossum Vitt., VII, 486. cfr. Bovista defossa (Vitt.) De Toni, VII, 101.
- delicatum Berk. et Curt., VII, 114 et 479. terr. Amb.
- depressum Bon., VII, 116 et 481. silv. Germ., Holl.
- dermoxanthum Vitt., VII, 486. cfr. Bovista dermoxantha (Vitt.) De Toni, VII, 100.
  - dryinum Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. querc. Ohio.
- echinatum Pers., VII, 107 et 476. fag. Germ., It., Gall., Brit., Suec., Spitzberg.
- echinulatum B. et Br., VII, 114 et 480. terr. Ceylon.
- elatum Mass., VII, 479. terr. Amb.
- elegans Morg., XI, 165. prat. Amb.
- elongatum Berk., VII, 123 et 477. Inter muscos. Ind. or.
- emodense Berk., VII, 110 et 484. terr. Ind. or.
- ericeum Bon., VII, 114 et 482. silv. Germ., Austr.
- cximium Morg., XI, 166. terr. Cap.
- excipuliforme Scop., VII, 108 et 478. prat., silv. Germ., It., Belg., Gall., Lus., Suec., Fenn., Alg., Sib., Amb.
  - var. platense Speg., VII, 108. In pampa. Arg.
- favosum Rostk., VII, 121 et 481. terr. Germ., Austr.
- flavescens (Rostk.) Bon., VII, 121 et 483. pin. Germ.
- flavum Mass., VII, 486. terr. Cap.
- fætidum Bon., VII, 109 et 488. silv. Germ.
- Fontanesii Dur. et Mont., VII, 113 et 481. terr. Alg.
- fragile Vitt., VII, 126 et 477. In graminosis. It., Sib., Afrb., Car., Nebraska.
- Frostii Peck, VII, 128 et 476. prat. Amb.
- fucatum Lév., VII, 125 et 477. terr. Uruguay.
- furfuraceum Schaeff., VII, 110. et 482 et 486 et 487 et 888. terr. E., Amb., Afrm., Sib., Ceylon, Java, Nh.
- Furneri Ell. et Ev., VII, 130 et 478. terr. Amb.
- fuscum Bon., VII, 113 et 488. silv. Germ.
- Gardneri Berk., VII, 129 et 482. In umbrosis. Ceylon.
- gautieroides B. et Br., VII, 122 et 487. terr. Ceylon.
- gemmatum Batsch, VII, 106 et 479 terr. E., Sib., Afrm., Amb., Amc., Ind. or., Nh.
- var. echinatum (Pers.) Fr., VII, 107. fag. Germ., It., Gall., Brit., Suec. est L. echinatum Pers., VII, 476.
- » molle Pers., VII, 107. terr. Germ., It., Belg., Gall., Sib., Amb. est L. molle Pers., VII, 480.
- » papillatum (Schaeff.) Fr., VII, 108. terr. Germ., It., Belg., Gall., Suec., Sib.
- perlatum (Pers.) Fr., VII, 107. silv. Germ., It., Belg., Gall., Suec. est L., perlatum Pers., VII, 479.
- glabellum Peck, VII, 124 et 477. silv. Amb.
- glabrescens Berk., VII, 122 et 480. terr. Tasm., Nh.
- granulatum Wallr., VII, 113 et 488. In ericetis. Germ.

dur setr pez

er

ur ' *brin* sage van

dba

übe: ə. *pı* 

ier er , entli

och nen

> 19 gen ruch

in ( *pecti* ate:

htlic nn si lie le

ruch s, d conso

Fehl N pa millin

111.)" Spi

r vo lbst: porer

man ist, s auch

lich.

### LYCOPERDON gregarium Schr., VII, 133. Bavaria.

- grumosum B. et C, VII, 485. terr. Cuba.
- Gunnii Berk., VII, 113 et 488. In pascuis. Tasm.
- hiemale Bull., VII, 115 et 480. terr. E., Sib., Alg., Amb., Ind. or., Nh.
- hirtum Mart., VII, 116 et 476. silv. Germ., Belg., Gall., Suec.
- honghongense B. et C., VII, 121 et 487. terr. Hong-Kong.
- Hoylei B. et Br., VII, 125 et 476. terr. Reading.
- Hakavu (Zippel) Lév., VII, 113. et 481. terr. Java.
- Kalchbrenneri De Toni, VII, 109 et 479. silv. Thian-schan.
- lætum Berk., VII, 483. terr. Cap.
- Lauterbachii P. Henn., XI, 166. terr. Nh.
- laxum Bon., VII, 125 et 482. silv. Germ.
- leucotrichum Dur. et Mont., VII, 112 et 480. terr. Alg.
- lilacinum (Mont. et Berk.) Speg., VII, 126 et 477. terr. Sib., Amb., Afrc., Amm., Afrm., Ceylon., Nh.
- macrorrhizon Pers., VII, 133. terr. Gall.
- macrorrhizum Speg., VII, 131 et 478. terr. Arg.
- marginatum Vitt., VII, 127 et 478. terr. It., Afr.
- Michelianum Balb., VII, 133. Gall.
- microspermum Berk., VII, 110 et 485. terr. Ind. or.
- missourense Trel., IX, 277. est L. lilacinum (Mont. et Berk.) Speg., VII, 126 et 477.
- molle Pers., VII, 107 et 480. terr. Germ., It., Belg., Gall., Sib., Amb., Ecuador. - montanum Quél., VII, 130 et 478. In alpestribus. Voges., Hung.
- mundulum Kalchbr., VII, 488. cfr. Bovista mundula (Kalchbr.) De Toni,
- muricatum Bon., VII, 112 et 485 silv. Germ., Austr.
- natalense Cke. et Mass, VII, 478. terr. Natal.
- Novæ-Zelandiæ Lév., VII, 120. et 488. terr. N. Zel.
- oblongisporum B. et C., VII, 122 et 487. Inter folia. Cuba.
- ? pachydermum Peck, VII, 122 et 487. terr. Amb.
- palmiforme Batsch, VII, 132. terr. (ubi?).
- pedicellatum Peck, VII, 112. et 480. terr. Amb.
- perlatum Pers., VII, 107 et 479. silv. Germ., It., Belg., Gall., Suec.
- pertusum Berk., VII, 133. (ubi?).
- pertusum Sow., VII, 483. Inter muscos. Brit.
- phlebophorum B. et Br., VII, 150 et 482. Inter folia. Ceylon.
- pileolatum Kalchbr., Hedw. 1896, Rep. 7, XII. terr. Nh.
- piriforme Scheeff., VII, 117 et 480. terr. E., Amb., As., Tasm., Nh., N. Zel., N.
- var. globulosum Karst., IX, 276. terr. Fenn.
- icterium Kalchbr., VII, 117. terr. Sib.
- intumescens Kickx, VII, 117. terr. Belg. · >>>
- tessellatum Pers., VII, 117. terr. Germ. >>>
- pistilliforme Bon., VII, 131 et 482. terr. Germ. - plicatum B. et C., VII, 112 et 487. terr. Japonia.
- ?pruinatum Gmel., VII, 132. terr. Germ.
- pseudo-gemmatum Speg., VII, 130 et 484. terr. Amm. - pseudo-lilacinum Speg., VII, 129 et 477. terr. Amm.
- pseudo-piriforme Speg., IX, 276. terr. Bras.
- pulcherrimum B. et C, VII, 112 et 476. terr. Penns.
- punctatum Rostk., VII, 120 et 483. querc. Germ., Austr.
- radicatum Dur. et Mont., VII, 117 et 482. In pascuis Alg.

991 LYCOPERDON - MACROPODIA LYCOPERDON reticulatum Berk., VII, 111 et 486. terr. Nh., N. Zel. - rima-spinosum Craegin, VII, 478. terr. Amb. - Rubecula B. et Br., VII, 118 et 479. terr. Ceylon. - rubro-flavum Cragin, VII, 487. terr. Amb. - rugosum B. et C., VII, 118 et 481. terr. Cuba. - rusticum Bon., VII, 131 et 482. querc. Germ. - saccatum Vahl, VII, 128 et 477. terr. E., Amb., Afrm. Scleroderma Speg., VII, 115 et 479. In graminosis. Amm. - scrobiculatum Ces., VII, 486. - cfr. Bovista scrobiculata (Ces.) De Toni, VII, 103. - sculptum Harkn., VII, 118 et 488. Cal. \_ sericellum Berk., VII, 116 et 479. terr. Ind. or. - serotinum Bon., VII, 118 et 488. terr. Germ. - sigillatum Cragin, VII, 478. prat. Amb. - silvaticum Wettst., IX, 275. silv. Styria. \_ simulatum Peck, IX, 276. In pascuis. Amb. - Sinclairii Berk., VII, 482. terr. N. Zel. - stellatum Cke. et Mass., VII, 111 et 485. terr. Nh. - suberosum (Fr.) Bon., VII, 483. - cfr. Bovista suberosa Fr., II, 97. tabacinum Ellis, VII, 480. terr. Amb. - tephrospermum B. et C., VII, 130 et 483. terr. Cuba. - tephrum B. et Br., VII, 133 et 486. terr. Queensland. - tomentosum Vitt., VII, 488. - cfr. Bovista tomentosa (Vitt.) De Toni, VII, 97. - tomentosum Welw. et Curr., VII, 129 et 498. silv. Angola. - tropicale Speg., IX, 277. Inter muscos. Bras. - trygosporum Veuill., XI, 166. terr Gall. - umbrino-fuscum Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Ecuador. - utriforme Bull., VII, 129. terr. Germ., Hung., Belg., Gall., Sib. velatum Vitt., VII, 127 et 477. querc. Germ., Itb. velutinum Berk. et Curt., VII, 483. terr. Venezuela. - violascens Cke. et Mass., VII, 477. terr. Nh. - Vittadinii Mass., VII, 484. terr. It. - Welwitschii De Toni, VII, 127 et 477. In pascuis. Afr., Cal. - Wrightii B. et C., VII, 111 et 485. terr. Amb. - var. atropunctum Peck, VII, 111. terr. Amb. separans Peck, VII, 111. terr. Amb. - xanthospermum Berk., VII, 111 et 487. terr. Ind. or. LYSURUS Fr. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. VII, 22; IX, 264. - australiensis Cke. et Mass., IX, 264. terr. Nh. - Clarazianus Müll. Arg., VII, 22. Amm. - Mokusin (Cibot) Fr., VII, 22. terr. China. - texensis Ellis, VII, 22. terr. Texas. MACOWANITES Kalchbr. Hymenogastraceæ. VII, 179. - agaricinus Kalehbr., VII, 179. In campis inter gramina. Cap.

MACROPODIA Fckl. Discomycetem, Pezizacem, Hyalosporm. VIII, 158. — cfr. Pars I, 1. p 400.

- bulbosa (Hedw.) Nees, VIII, 158. terr. Germ., Suec., Ross., Brit., Nh.

- Corum Weberb., VIII, 159. terr. Germ., Brit.

- hypocrateriformis (Schæff.) Wallr., VIII, 159. terr. Germ.

- pubida B. et C., VIII, 159. terr. Alabama.

- semitosta B. et C., VIII, 159. terr. Penns.

nger

(dure getre Spezi indba zur V sobrino sage wand über O. pel her u der A sentlic loch w nnen. h 192 igen y eruch in d pectin nte; s chtlick nn sie die lei ruch! es, de consob Fehle N pat millim 111.)" Spiel sehr r von lbst: 2

> auch a lich. häffe

> poren,

man l

ist, so

MARASMIUS Fr. Agaricinese. V, 503; IX, 65; XI, 32. — cfr. Pars I, 1 p. 403.

- albiceps Peck, IX, 69. Inter ramos in silvis. Amb.
- alutaceus B. et C., V, 541. Hong-Kong.
- arenivagus Britz., XI, 38. terr. Bavaria.
- aruensis Berk., V, 539. Ins. Aru.
- Berkeleyi Sacc. et Cub., V, 543. terr. Hong-Kong.
- Brusinæ Schulz, V, 545. silv. Slavonia.
- caatingensis Berk , V, 566. terr. Bras.
- carpathicus Kalehbr., V, 516. In montibus Carpathicis.
- cepaceus Fr., V, 509. terr. Germ., It.
- chordalis Fr., V. 535. silv. Suec., Tir.
- cohortalis Berk., V, 516. Bras.
- confertus B. et Br., V, 519. Ceylon.
- coracipes B. et C., V, 523. silv. Cuba.
- cremoriceps B. et C., V, 514. terr. Japonia.
- direptus Berk., V, 527. Ins. Aru.
- discoideus P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. Inter folia Kamerun.
- dispar Batsch, V, 521. silv. E.
- elongatipes Peck, V, 517. silv. Amb.
- Flosculus Berk., V, 552. silv. Ins. New Ireland.
- fæniculaceus Fr., V, 506. Ad vias in silv. E.
- fusco-purpureus (Pers.) Fr., V, 515. silv. inter fol. Fagi. Suec.
- glabrescens B. et C., V, 537. In rupibus umbrosis. Ins. Bonin.
- glebigenus Fr., V, 541. terr. Ins. S. Crux.
- globularis Fr., V, 510. silv. Jura.
- hæmatodes Berk., V, 529. pin. Sikkim.
- hepaticus Berk., V, 512. terr. inter Filices. Nh.
- Hookeri Berk., V, 514. silv. Ind. or.
- hypochroides B. et Br., V, 18. Ceylon.
- incarnatus Quél., V, 506. Gall.
- inoderma Berk., V, 526. Bras.
- Kirchneri Thüm , V, 527. pin. Boh.
- luteus Mont., V, 508. silv. Bras.
- maranguensis P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. terr. Afro.
- Martellii Bres., XI, 32. terr. It.
- molyoides Fr., V, 535. fag. E.
- Moritzianus Lév., V, 513. Java.
- Muelleri Berk., V, 520. Nh.
- nigripes Schw., V, 534. silv. Amb. - nisus Britz., V, 521. silv. Bavaria.
- oreades Fr., V, 510. E., Sib., Amb., Afr., Borneo.
- oreadoides Pass., V, 506. terr. E., Afrm.
- peronatus Fr., V, 504. silv., terr. E.
- var. rugulosus Schulz. et Bres., V, 505. terr. Slavonia.
- plancus Fr., V, 511. silv. E.
- porreus Fr., V, 505. silv. E. - pruinatus B. et C., V, 551. terr. inter gramina. Amb.
- pyramidalis (Scop.) Fr., V, 511. silv. E.
- Quéletii Schulz., V, 510, prat. Slavonia.
- rarus Britz., XI, 38. In muscosis. Bavaria.
- resinosus Peck, V, 522. terr. Amb.

nger

(dur

getr

Spez

indba

zur '

sobrin

sage

wan

übei

0. pe

ther :

der A

sentli

loch v

nnen.

n 199

igen

eruch

in d

pecti

nte:

chtlic

enn si

die le

ruch!

es, d

consol

Fehl

N pa

imillin

ull.)"

h Spie

sehr

r vor lbst:

poren,

man

ist, so auch lich.

MARASMIUS rufescens B. et Br., V, 555. Ceylon.

- rufo-pallidus Kalchbr., V, 555. terr. Queensland.
- \_ saxatilis Fr., V. 522. Sub saxis majorum silvarum. Suec.
- sclerophorus Lév., V, 547. Java.
- sclerotipes Bres., V, 558. prat. Itb.
- scorteus Fr., V, 511. silv. Suec.
- semihirtipes Peck, V, 517. terr. Amb.
- semisquarrosus B. et Cke., V. 517. terr. Flor.
- siccus Schw., V, 535. silv. Amb.
- \_ spongiosus B. et C., V, 513. terr. Amb.
- Staudtii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. silv. Kamerun.
- striatipes Peck, V, 518. terr. Amb.
- Stuhlmanni P. Henn., XI, 35. terr, Afre.
- subannulatus Trog., V, 504. terr. Helv.
- subrufescens Britz., XI, 38. silv. Bavaria.
- subsplachnoides Britz., XI, 38. Inter folia. Bavaria.
- Sullivantii Mont., V, 538. terr. Amb.
- sumatrensis Lev., V, 513. Sumatra.
- tenuatus Britz., XI, 38. terr. Bavaria.
- terginus Fr., V, 516. E.
- tomentosus Quél., IX, 69 In pratis, ericctis. Gall.
- torquescens Quél., V, 522. silv. E.
- umbonatus Peck, V, 507. terr. sub Coniferis. Amb.
- umbonifer B. et C., V, 542. In rupibus umbrosis. Ins. Bonin.
- urens Fr., V, 504. silv. E.
- ustorum Berk, IX, 67. In terra adusta Afrm.
- varicosus Fr., V, 515. terr. Suec.
- Volkensii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, IV. terr. Afrc.
- Weddellianus Mont., V, 528. silv. Bras.
- Wynnei Berk., V, 520. terr. Angl.
- var. auricolor B. et Br., V, 520. Ceylon.
- xerophyllus Berk., V, 530. silv. N. Guinea.
- xerotoides Post, V, 531. terr. E.

### MELANOGASTER Cda. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VII, 164.

- ambiguus (Vitt.) Tul., VII, 165. silv. Germ., It., Gall., Brit., Amb.
- var. intermedius Berk., VII, 166. Brit.
- aureus (Vitt.) Tul., VII, 167. silv. Itb.
- ?caroliniensis (Bose ) De Toni, VII, 167. terr. Car.
- durissimus Cke., VII, 167. terr. Ind. or.
- odoratissimus (Vitt.) Tul., VII, 165. querc. Germ., Itb.
- rubescens (Vitt.) Tul., VII, 166. silv. Germ., Itb., Gall.
- sarcomelas (Vitt.) Tul., VII, 167. terr. Hb.
- tuberiformis Cda., VII, 166. silv. Germ., Dan., Boh., Gall.
- variegatus (Vitt.) Tul., VII, 165. silv. Germ., It., Gall., Brit., Cal.
- var. Broomeianus (Berk.) Tul., VII, 165. terr. Helv., Holl., Gall., Brit.

MELANOSPORA (p. 422, 868, 886.) arenaria Mont., II, 462. terr. Helv.

MERULIUS (p. 429.) candicans Roum., XI, 104. pin. Belg.

- giganteus Saut., VI, 412. terr. (?) Salisburgia.

### MESOPHELLIA Berk. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 56.

- arenaria Berk., VII, 57. terr. Tasmania, Nh.
- ingratissima (Berk.) De Toni, VII, 57, Victoria.
- Scleroderma Cke., VII, 58. terr. N. Zel.

### METRARIA Cke. et Mass. Agaricineæ. IX, 82.

insignis Cke. et Mass., IX, 82. terr. in silv. Victoria.

# MICROGLOSSUM Sacc. Discomyceteæ, Helvellaceæ. VIII, 39; X, 2; XI, 392. — cfr.

- arenarium Rostr., XI, 392. In arenosis. Dania.
- atro-purpureum (Batsch) Karst., VIII, 40. In graminosis. Germ., Dan., Suec.,
- Hookeri (Cke.) Sacc., VIII, 39. terr. (ubi?)
- lutescens Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. silv. Gall.
- multiforme (Henning) Sacc., VIII, 40. In loco uliginoso. Norv.
- yunnanense Pat., X, 2. terr. China.

## MITREMYCES Nees. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 68; IX, 270; XI, 162.

- æruginosus Massee, XI, 162. terr. Victoria.
- Berkeleyi Mass., IX, 270. terr. Ceylon.
- cinnabarinus (Cda.) De Toni, VII, 70. terr. (ubi?)
- fuscus Berk., VII, 69. silv. Victoria, Tasmania.
- Junghuhnii Schl. et Müll., VII, 69. terr. Java, Borneo.
- luridus Berk., VII, 69. terr. Nh.
- lutescens Schwein., VII, 68. terr. Amb., Ceylon.
- oriruber Cke., IX, 270. terr. Perak.
- Ravenelii Berk., VII, 68. terr. Car.
- viridis Berk., VII, 69. terr. Victoria, Himalaya.

## MITRULA (p. 440.) antarctica Speg., VIII, 39. silv. Patagonia, Fuegia.

- bicolor Pat., XI, 392. terr. Thibet.
- elegans Berk., VIII, 37. Amb.
- globosa Sommf., VIII, 35. terr. Lapp.
- Johnsonii Sacc., VIII, 36. terr. Amb.
- lutea Mont., VIII, 37. terr. Guyana.
- luteola Ell., X, 1. pin. Amb.
- lutescens B. et C., VIII, 37. terr. in silv. Amb.
- mucerdæ (Schum.) Fr., VIII, 35. In mucerdis locis paludosis. Saellandia.
- olivacea (Pers.) Sacc., VIII, 38. In graminosis. Germ., Gall., Belg., Brit., Ross.
- pistillaris Berk., VIII, 38. terr. Louisiana.
- roseola Morg., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. terr. Columbia.
- rufa (Schw.) Sacc., VIII, 38. terr. Amb.
- sclerotipes Boud., VIII, 35. In paludosis. Gall.
- viridis (Pers.) Karst., VIII, 38. silv., paludos. E., Amb., Himalaya. - vitellina (Bres.) Sacc., VIII, 36. silv. Tir.
- subsp. irregularis Peck, VIII, 36. Amb.

# MONOSPORIUM (p 445 et 888.) acuminatum Bon. subsp. terrestre Sacc., [IV, 114.

griseum Rbh., IV, 115. terr. Germ.

### MONTAGNITES Fr. Agaricineæ. V, 1140; XI, 79.

- \_ Candollei Fr., V, 1140. terr. Gall., Alg., Tunisia.
- var. texensis B. et C., V, 1140. terr. Texas.
- Elliotti Massee, XI, 79. terr. N. Zel.
- Haussknechtii Rbh., V, 1140. Ad ripas arenosas. Mare Caspium.
- Pallasii Fr., V, 1140. pin. Ross.
- \_ tenuis Pat., XI, 79, terr. Afrb.

#### MORCHELLA Dill. Discomycetem, Helvellacem. VIII, 8; X, 1; XI, 391.

- angusticeps Peck, VIII, 9. silv. Amb.
- bispora Sorok., VIII, 14. prat. Hoss., Amb.
- bohemica Krombh., VIII, 14. terr. Germ., Boh., It., Gall., Kaschmir.
- cava Rafinesque. Schm., VIII, 13. silv. Palermo.
- conica Pers., VIII, 9. terr. Germ, Hung., Austr., Helv., It., Gall., Belg., Brit., Suec., Amb., Nh., Tasmania.
- subsp. acuminata Kickx, VIII, 9, hort, Belg., Gall.
- crassipes (Vent.) Pers., VIII, 12. In graminosis. Germ., Gall., Belg., Brit.
- crispa Karst., VIII, 9. terr. Turkestanica.
- deliciosa Fr., VIII, 10. terr. Germ., Austr., Helv., It. Gall., Brit., Suec., Ross., Amb., Java, Ind. or., Thibet.
- var. incarnata Quél., XI, 391. Jura.
- distans Fr., VIII, 10. terr. Suec., Thibet.
- dubia Mont., VIII, 11. terr. in silv. Teneriffa.
- elata Fr., VIII, 10. silv. Germ., It., Suec., Fenn., Amb.
- esculenta (L.) Pers., VIII, 8. terr., silv., hort. E., Sib., Amb., Mexico, Nh., Kaschmir.
- Finoti Sacc. et Feuill., X. I. silv. Gall.
- foraminulosa Schw., VIII, 15. Car.
- fusca Pers., VIII, 13. silv. Belg., Gall.
- Gigas (Batsch) Fr., VIII, 12. terr. Germ., Austr., It., Gall., Brit.
- gigaspora Cke., VIII, 14. terr. Kaschmir.
- hiemalis (Balb.) Fr., VIII, 11. In muris. It.
- hybrida Pers., VIII, 13. terr. Germ., Austr., It., Gall., Belg., Holl., Brit., Suec.,
   Amb.
- olivea Quél., XI, 391. terr. calc. Jura.
- patula Fr., VIII, 14. terr. Germ., Belg., Brit., Suec.
- prærosa Krombh., VIII, 11. In umbrosis. Germ., Boh.
- rimosipes DC., VIII, 12. terr. Germ., Austr., Helv., Gall.
- Smithiana Cke., VIII, 12, silv. Brit.
- tremelloideus (Veut.) DC., VIII, 11. terr. Gall., Suec.
- undosa (Batsch.) Pers., VIII, 13. terr. It.

### MORTIERELLA (p. 447 et 888.) arachnoides Therry et Thierry, IV, 222, In calidariis ad humum. Gall.

- simplex V. Tiegh, et Le Mon., IV, 221, terr. Gall.

#### MUTINUS Fr. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. VII, 12; IX, 263; XI, 153.

- bambusinus (Zoll.) Ed. Fisch., VII, 12. silv. Java.
- borneensis Cesati, VII, 12. Borneo.
- bovinus Morg., IX, 263. terr. Ohio.
- caninus (Huds.) Fr., VII, 12. terr. E., Amb.
- Curtisii (Berk.) Ed. Fisch., VII, 13. Connecticut.

nger

(dui

getr

Spe:

indb: zur *sobrin* sage

übe e. *p*e cher

rwan

der , sentli doch nnen

n 19 ligen eruch

in ( pecti inte;

chtlic enn si die le

oruch es, d *conso* Fehl

N pa *imillin* ull.)" n Spie

sehr er vo

Sporen man ist, so

auch glich.

häee

MUTINUS curtus (Berk.) Ed. Fisch., VII, 14. terr. Nh.

- discolor (Kalchbr.) Ed. Fisch., VII, 14. terr. Nh.
- elegans (Mont.) Ed. Fisch, VII, 13. terr. Amb.
- minimus Pat., IX, 263. terr. Tonkin.
- Muelleri Ed. Fisch., VII, 12. terr. Bras.
- papuasius Kalchbr., VII, 14. terr. Queensland.
- proximus Berk., XI, 153. terr. Ceylon.
- Ravenelii (Berk. et Curt.) Ed. Fisch., VII, 13. terr. Car.
- sulcatus Cke. et Mass., IX, 263. terr. Nh.
- Watsoni (Berk.) Ed. Fisch., VII, 13. terr. Nh.

MYCENA Fr. Agaricinese. V, 251; IX, 34; XI, 20. - cfr. Pars I, 1, 3. p. 449

- Acicula Schæff., V. 288. fag. E., Amb.
- acutata Kalchbr. et Muell., IX, 35. terr. Nh.
- acuto-conica Clements, XI, 20. terr. Amb.
- Adonis Bull., V, 258. terr. E., Amb.
- ætites Fr., V, 280. silv. E.
- amabilissima Peck, IX, 37. In paludosis. Amb.
- amicta Fr., V, 284. silv. E.
- var. truncata Karst., XI, 20. lnter muscos. Fenn.
- ammoniaca Fr., V, 278. terr. E., Sib.
- amsegetes Secr., V, 285. terr., prat. E.
- arguta Kalchbr., V, 304. ?terr. Natal.
- asterocephala Mont., V, 261. terr. in silv. Bras.
- atro-alba Bolt., V. 275. terr. E.
- atro-alboides Peck, V, 276. silv. Amb.
- atro-cyanea Batsch, V, 276. terr. in pin. E., Tasmania.
- atro-marginata Fr., V, 253. pin. E.
- atro-purpurea Mont., V, 274. terr. Bras.
- aurantio-marginata Fr., V, 253. pin. E.
- avenacea Fr., V, 253. fag. E. - balanina Berk., V. 252. fag. E.
- californiensis Berk. et C., V, 255. Inter fol. Quercus. Ins. Marc Californiee. - calorrhiza Bres., V, 283. pin. Tir.
- candidissima Pat., IX, 40. terr. Venezuela.
- capillaripes Peck, IX, 34. pin. Amb.
- chætodes Berk. et C., V, 274. terr. Hongkong.
- chlorantha Fr., V, 258. terr. E. - chlorotica Mont, V, 262. silv. Bras.
- cimmeria Fr., V, 286. fag. Suec.
- citriceps Mont., V, 275. silv., terr. Bras.
- citrinella Pers., V. 296. pin. E., Amb., Ceylon.
- cladophylla Lév., V, 286. terr. Gall.
- clavicularis Fr., V, 295. nemor. E.
- cognata Bagl., V, 290. terr. It.
- cohærens Fr., V, 265. terr., silv. E.
- collariata Fr., V, 286. silv. E., Amb.
- colligata Berk., V, 271. pin. Sikkim.
- conferruminata B. et Mont., V, 258. terr. Amb.
- consimilis Cke., IX, 35. terr. Brit.
- constans Peck, V, 296. silv. Amb.

```
MYCENA
MYCENA crenulata Schm, V, 252. terr. in pin. E.
 - crocata Schrad., V, 292. silv. fag. E.
    cruenta Fr., V, 291. pin. E.
    cyanescens Mont., V, 262. silv. Bras.
 - cymbalifera Mont., V, 273. terr. Amb.
 - debilis Fr., V, 285. terr. E., Sib., Amb., Afrm., Nh.
    delectabilis Peck, V, 262. silv. Amb.
    dentosa Berk., V, 282. pin. Sikkim.
 - dilatata Fr., V, 298. In umbrosis. E., Afrm.
- discopoda Lév., V, 299. Brit., Gall., Holl., Suec.
- discreta Fr., V, 260. Ins. St. Crux.
- dissiliens Fr., V, 276. terr. E.
- dissimulabilis Britz., XI, 22, Bayaria.
 - elegans Pers., V, 253. pin. E., Amb.
- elegantula Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, II. terr. Cal.
- var. gracilenta P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, II. silv. Afrc.
-- epipterygia Scop., V, 294. silv. E., Sib., Amb.
 - erythrella Mont., V, 262. silv. Bras.
- farrea Lasch, V, 259. terr. E.
- var. gracilior Quél., V, 259. Ad latera viarum. Gall.
- filipes Bull., V, 283. terr. E., Amb., Ceylon.
 - flavo-alba Fr., V. 259. terr., inter muscos. E.
- fuscella Lasch, V, 283. Germ.
- galericulata Scop., V, 268, silv., terr. E., Amb.
- galeropsis Fr., V, 261. terr. Suec., Afrm.
   galopoda Pers., V, 292. terr., E., Amb.
 - hæmatochroa Mont., V, 277. terr. Guyana.
- ianthina Fr., V, 284. silv. E.
```

- griseo-fulva Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. silv. Bavaria.

immaculata Peck, V, 264. terr., silv. Amb. impromiscua Britz., XI, 23. silv. Bavaria.

- incommiscibilis Berk., V, 281. pin. Sikkim.

- iocephala B. et C., V, 282. Inter fol. in paludibus. Car.

lactea Pers., V, 259. terr., pin. E., Amb. - leptocephala Pers., V, 277. terr. E.

- leptopila Mont, V, 273. terr. Cayenna.

- levigata Lasch, V. 271. pin. E.

- lineata Bull., V, 258. Inter muscos. E.

- luteo-alba Bolt., V, 259. pin. E.

- luteo-pallens Peck, IX, 37. Inter folia in silv. Amb.

- luteolo-rufescens Karst., XI, 22. terr. Fenn.

- macrorrhiza Fr., V, 271. terr. Cap.

- macrothela Berk., V, 294. silv. Ind. or.

- marasmioides Britz., XI, 23. silv. Bavaria.

- melanops Westt., V, 261. Ad terram in vasis. Belg.

melanotoma B. et Br., V. 272. terr. Ceylon.

- metata Fr., V, 278. pin. E.

- militaris Karst., 1X, 37. Inter Cladonias. Fenn,

- mirata Peck, V, 290. terr. Amb.

- modestissima Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. silv. Bavaria.

- montana Peck, V. 255. Supra rupes ad verticem montis. Amb.

- myoderma B. et Br., V, 273. terr. Ceylon.

(du get Spe indb Zur

ager

sag 'wai üb€

e. p

sobri

cher der sentl doch nner

n ligen erucl in

e peci nnte: ichtli enn s

die 1 pruch es, consi

Feh N p similli ull.) m Spi

er vo elbst: Spore

sehr

man ist. s auch glich.

chäf

MYCENA nigricans Bres., V, 280. In coryletis. Tir.

- odorifera Peck, V, 295. In muscosis. Amb.
- Pelianthina Fr., V, 251. silv. E., Amb.
- pellata Fr., V, 279. terr. Germ., Suec., Brit.
- pelliculosa Fr., V, 295. In ericetis. E.
- Perone B. et Br., V, 263. terr. Ceylon.
- plicato-crenata Fr., V, 296. silv. E., Sib.
- plicosa Fr., V, 279. terr. E.
- plumbea Fr., V, 284. prat. Suec.
- prasia Berk., V, 264. terr. Sikkim.
- psammicola B. et Br., V, 275. terr. Brit.
- pseudopura Cke., V, 257. terr. Brit.
- puberula Berk., V, 284. pin. Sikkim.
- pulcherrima Peck, V, 288. pin. Amb.
- pullata Berk. et Cke., V, 277. terr. Brit. punicella Fr., V, 257. Inter muscos. It.
- pura Pers., V, 256. silv., terr. E., Amb.
- var. multicolor Bres., XI, 22. silv. Tir.
- radicatella Peck, V, 275. terr. Amb.
- Radius Johns., IX, 37. terr. Amb.
- rigidula Karst., V, 279. terr. Fenn.
- rosella Fr., V, 255. pin. E., Amb. roseo-candida Peck, V, 262. silv. Amb.
- rubella Quél., V, 254. Inter muscos in arenos. Gall., Voges.
- sanguinolenta Alb. et Schw., V, 291. Inter folia et muscos. E.
- sciola Kalehbr., V, 297. In muris. Afrm.
- stannea Fr., V, 280. silv. E.
- strobilina Fr., V, 254. silv. E.
- subexcisa Karst., IX, 34. In abiegnis. Fenn.
- subincarnata Peck, V, 262. pin. Amb.
- submurina Mont., V, 274. silv. Bras.
- subperincurvata Britz., XI, 22. silv. Bavaria.
- tenuis Fr., V, 281. terr. E.
- trachelina Fr., V, 300. terr. E.
- tuberigena Berk., V, 289. Nh.
- urania Fr., V, 285. terr. inter fol. et Jungermannias. E.
- ventricoso-lamellata Britz., Hedw. 1896, Rep. 7. II. silv. Bavaria.
- vexans Peck, V, 289. terr. Amb.
- viscido-lutea Schulz., V, 297. terr. Slavonia.
- vitilis Fr., V. 285. terr. E.
- vitrea Fr., V, 280. pin. E., Afrm.
- vitreata Britz., XI, 22. silv. Bavaria.
- vulgaris Pers., V, 295. Inter folia Pini. E., Sib., Amb.
- vulgata Britz., XI, 22. silv. Bavaria.
- zamurensis Pat., IX, 34. terr. in silv. Venezuela.
- Zephira Fr., V, 256. pin. E.

### MYLITTA Fr. Genus dubium, VIII, 907.

- lapidescens Hor., VIII, 907. Ind. or., China.
- Syringæ Opiz, VIII, 908. terr. Boh.
- venosa Fr., VIII, 907. Suec.

gi

S

iin(

ZU

sob.

SE

ii

θ.

che

ider

sen

doc

onni

llige

Geru

e in

le pi

nnte

ächt

lenn

die

pru

kes,

n cor

n Fe

r N

simi

Bull.

m S

n se

er

selbs

Spor

ma

n ist.

) auc

iglich

bn

rw

```
MYXOTRICHUM (p. 457, 868, 889,) murorum Kze., IV, 318. Ad parietes cavearum.
      Germ., Boh., Belg.
 - spelœum Sacc., IV, 318. In antro sparsissimo, lapidibus udis. Itb.
NAUCORIA Fr. Agaricines. V, 828; IX, 109; XI, 57. - cfr. Pars I, 1 p. 459.
 - abjecta B. et Br., V. 833. terr. Ceylon.
 - abstrusa Fr., V, 835. terr, E.
 - albo-lutea Mont., V, 846. terr. Cayenna.
 - amarescens Quél., V, 843. In areis carbonariis. Jura.
 - amæna Weinm., V, 843. In agris, vaponariis. E.
 - anguinea Fr., V, 831. silv. E., Nh., Queensland.
 - apiahyensis Speg., IX, 110, terr. Bras.
 - arenicola Berk., V, 845. terr. Afrm.
    argillosa B. et C., V, 838. terr. in silv. Amb.
 - arvalis Fr., V, 845. terr. E.
    aurora Cke. et Mass., IX, 111. terr. N. Zel.
 - badipes Fr., V, 840. pin. E.
 - Bellotiana Berk., V, 858. Ins. Bellot.
 - Bowmanni Berk., V, 853. terr. Nh.
 - breviata Britz., XI, 59. silv. Bavaria.
 - cerodes Fr., V, 836. terr. E., Ceylon.
  - Christinæ Fr., V, 829. terr. in pin. Germ., Suec., Fenn.
 - Cidaris Fr., V, 830. pin., terr. E.
- conciliascens Britz., V, 850. silv. Bavaria.
 - conferciens Britz,, V, 850. silv. Bavaria.
 - conspersa Pers., V, 854. terr. E.
 - contraria Peck, V, 842. terr. Amb.
- Cucumis Pers., V, 831. terr. E.
    curvo-marginata Peck, V, 842. silv. Amb.
- descendens Berk., V, 849. pin. Sikkim.
- disclusa Britz., XI, 59. silv. Bavaria.
 - disco-morbida Peck. V. 842. terr. in silv. Amb.
 - echinosperma Speg., IX, 113. terr. Bras.
- echinospora W. G. Smith., V, 859 et IX, 112. In calidario Orchidearum. Brit.
    enchymosa Fr., V, 835. pin. E.
- escharoides Fr., V, 855. terr. E.
  - festiva Fr., V. 829. terr. E.
- flacca Karst., V, 843. pin. Fenn.
 - fulva Peck, V, 838. pin. Amb.
 - fulvida Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bayaria.
 - fulvo-alba B. et Br., V, 854. terr. Ceylon.
- galanthina Cke. et Mass., IX, 111. terr. N. Zel.
    glandiformis Smith, V, 839. tsrr. Brit.
 - glebarum Berk., XI, 58. Ins. Falkland.
- hamadryas Fr., V, 830. silv., terr. E.
- heliocaes B. et Br., V, 858. terr. Ceylon.
- heliophila Fr., V, 849. terr. Suec.
 - hettematica Britz., XF, 59. silv. Bavaria.
- highlandensis Peck, V, 845, terr. Amb.
```

- hilaris Fr., V, 830. terr. in pin. E.

- improspicua Britz., XI, 59. silv. Bavaria.

hyperella Fr., V, 835. pin. Germ., Suec., Fenn., Ross.

### NAUCORIA innocua Lasch, V, 836. terr. Germ.

- inserenda Britz., XI, 59. silv. Bavaria,
- intercepta Britz., V. 840. In quercetis. Bavaria.
- invenusta Britz., XI, 60. silv. Bavaria.
- januarensis Mont., V, 847. In pascuis. Bras.
- Jennyæ Karst., V, 829 et XI, 58. silv. Fenn.
- khasiensis Berk., V, 837. terr. Khasia.
- kilimandscharica P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. terr. Afrc.
- læta Lambotte, V, 832. terr. Belg.
- lapponica Fr., V, 852. terr. Lapp.
- latissima Cke., V, 850. In sepulchreto. Brit.
- lenticeps Peck, V, 838. terr. Amb. - limbata Bull., V, 855. terr. E.
- subsp. sublimbata Fr., V, 855. terr. E.
- lugubris Fr., V, 828. terr. E.
- melinoides Fr., V, 836. terr. E.
- microphues B. et Br., V, 832. terr. Ceylon.
- miserrima Karst., V, 837. pin. Fenn.
- multifera Berk., IX, 112. terr. Bogor.
- Myosotis Fr., V, 848. terr. E., Borneo.
- nasuta Kalchbr., V, 834. Germ., N. S. Wales.
- Nicotiana B. et C., V, 853. In clivis humidis collium in freto Behring.
- nimbosa Fr., V, 830. terr. Suec.
- nucea Bolt., V, 839. pin. E.
  - obtusa Cke. et Mass., IX, 111. terr. Brit.
  - ochra B. et Br., V, 856. terr. Ceylon.
  - pannosa Fr., V, 857. terr. E.
  - panurensis Berk., V, 836. terr. Bras.
  - papularis Fr., V, 856. Ins. S. Thomé.
  - pediades Fr., V, 844. terr. E., Sib., Amb., Ceylon, Abyssinia, Cap.
  - var. obscuripes Fayod, XI, 57. In graminosis. Afrm.
- pelidna B. et Br., V, 831, terr. Ceylon.
- pennsylvanica B. et C., V, 854. terr. Amb.
- Periniana Sacc. et Cub., V, 859. Zanzibar.
- phædropis B. et Br., V, 834. terr. Ceylon.
- pruinatipes Peck, V, 842. silv. Amb.
- puellula Speg., IX, 109. silv. inter muscos. Fuegia.
- pusillima Speg., IX, 110. terr. Bras.
- pusiola Fr., V, 837. terr. E.
- reducta Fr., V, 849. silv., terr. E., Sib.
- russa Cke. et Mass., V. 834 et IX, 110. terr. Victoria, Nh.
- scabrispora Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VI. silv. Bavaria.
- scolecina Fr., V, 839. terr. Suec., Fenn., Brit.
- seorpioides Fr., V, 848. In paludosis turfosis. E.
- scrupea Berk., V, 851. terr. Ind. or.
- segestria Fr., V, 857. terr. E.
- semiorbicularis Bull., V, 844. terr. E., Amb., India, Afrm., Erythræa.
- sideroides Bull., V, 840. Ad vias. E.
- siennophylla B. et Br., V, 858. terr. Ceylon.
- siparioides B. et C., V, 852. In paludosis exsiccatis. Amb.
- sobria Fr., V, 852. terr. E., Ceylon.
- solstitialis Karst., XI, 58. terr. Fenn.

#### NAUCORIA specialis Britz., XI, 59. silv. Bavaria.

- stagnicola Britz., XI, 59. Ad stagna. Bavaria.
- stictica Fr., V, 840. Inter ramenta Pini. Ross., Suec.
- striipes Cke., V, 839. In herbosis. Brit., Sib.
- suavis Bres., V, 855. terr. sub Alnis. Tir.
- subglobosa Alb. et Schw., V, 830. pin., terr. E., Amb.
- subtemulenta Britz., XI, 59. silv. Bavaria.
- suspiciosa Britz., V, 850. silv. inter Spagna. Bayaria.
- tabacella Sacc., V, 836. terr. Itb.
- tabacina DC., V, 845. terr. E.
- Tavastensis Karst., V, 848. terr. Fenn.
- temulenta Fr., V. 839. silv. E.
- tenax Fr., V, 847. silv. E., Sib.
- undulosa Jungh., V, 846. terr. Germ., Brit., Cap., Natal.
- vervacti Fr., V, 843. prat. Germ., It., Gall., Suec.
- vexabilis Brltz., V, 850. silv. inter Sphagna. Bavaria
- Wieslandri Fr., V, 856. silv. E.

#### NECTRIA (p. 460, 868, 889.) epigæa Cke., II, 503. terr. Brit.

- indigens (Arn.) Rehm, II, 501. In saxis calcareis. Tir.
- terrestris Cr., II, 507. In muris. Gall.

### NEOTTIELLA Cke. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 190; XI, 400. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 465 et 889.

- albicans Fekl., VIII, 191, terr. Germ.
- albo-tecta B. et C., VIII, 191. terr. Cuba.
- callichroa Boud., VIII, 190. terr. Gall., Nebraska.
- Carestiæ Ces., VIII, 192. terr. Itb.
- cornubiensis Berk., VIII, 190, terr. Brit.
- crucipila Cke. et Phill., VIII, 192. terr. Brit.
- erminea Bomm. et Rouss., VIII, 193. Ad pedem Fagorum. Belg.
- fossulæ Limm., VIII, 192. terr. Gall.
- fraudans Karst., VIII, 191. terr. Fenn.
- Hetieri Boud., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXVI. terr. Jura.
- hispida Quél., VIII, 192. terr. Jura.
- leucotricha Alb. et Schw., VIII, 194. Germ., It., Suec.
- luteo-pallens Nyl., VIII, 191. terr. Fenn., Galicia.
- microspora Cke. et Massee, XI, 401. terr. Brit.
- nivea Romell, VIII, 192. terr. inter fol. Abietis. Suec.
- Transfer of the control of the contr
- Notarisii Sacc., VIII, 193. terr. inter muscos. Itb.
- ovilla Peck, VIII, 194. terr. in silv. Amb.
- patavina Cke. et Sacc., VIII, 193. terr. in calidariis. It.
- phlyctispora Mont., VIII, 193. terr. Cayenna.
- Rozei Boud., VIII, 193. silv. Gall.
- sparsipila Karst., XI, 401. terr. Fenn.

#### NIDULABIA (p. 407 et 890.) candida Peck, XI, 156. terr. inter muscos. Amb.

- Duricana Tul., VII, 31. terr. Mauritania, Ceylon.
- globosa (Ehrbg.) Fr., VIII, 31. terr. inter muscos. Germ.
- pisiformis (Roth) Tul. var. Broomei Mass., IX, 265. pin. Brit.

NOLANEA Fr. Agaricineæ. V, 716; IX, 88; XI, 47. - cfr. Pars I, 1. p. 468.

(d ge Sp no zu

*ob*; sa w;

ül e.

he der sen

loc nne

n . lige

eru

in ∂ pe

inte icht enn

die pruc

es,

Fe N simil

ull. m S

> erı elbs

Spor ma

h ist,

glich chä NOLANEA acceptanda Britz., V, 724. silv., querc. Bavaria.

- araneosa Quél., V, 717. pin. Gall.
- Babingtonii Blox., V, 717. pin. Gall.
- bryophila Boud. et Roz., V, 718. In cæspitibus Amphoridii. Gall.
- cælestina Fr., V. 727. pin. E.
- camaroensis Bres., IX. 88. terr. Kamerun.
- carneo virens Jungh., V, 721. terr. Hercynia.
- casta Mac Owan, V, 726. Inter frutices in graminosis. Cap.
- cetrata Fr., V, 721. fag. E.
- clandestina Fr., V, 718. fag. E.
- Clintoniana Peck, V, 723. In paludosis. Amb.
- cocles Fr., V, 728. terr. E.
- conferenda Britz., V, 724. silv. Bavaria.
- conica Peck, V, 723. Inter muscos. Amb.
- conoidea Speg., IX, 88 terr. Bras.
- cruentata Quél., V, 727. In herbosis in collibus. Jura.
- cuneata Bres., XI, 47. terr. Tir.
- delicatula Peck, V, 723. In paludosis sphagnosis. Amb.
- dissentiens Britz., V, 719. In herbosis. Bavaria.
- elaphines B. et Br., V, 722, terr. Ceylon.
- exilis Fr., V, 727. terr. E.
- fulvo-lanata B. et Br., V, 718. terr. Ceylon.
- fulvo-strigosa B. et Br., V, 720. terr. Brit.
- fumosella Wint., V, 724. terr., in paludibus et umbrosis. Germ.
- fusco-grisella Peck, IX, 88. silv. Amb.
- Hesperidum Brig., V, 722. Circa truncos Citri et Aurantio. It.
- hirtipes Schum., V, 725. pin. E.
- ictrina Fr., V, 722. terr., silv. E.
- ignita Britz., V, 727. silv. Bavaria.
- incarnata Quél., V, 728. terr. Voges., Gall.
- inflata Britz., V, 726. In pratis turfosis. Bavaria.
- Infula Fr., 726. terr. E., Sib.
- intersita Britz., V, 719. silv. Bavaria.
- juncea Fr., V, 719. In paludibus sphagnosis. E.
- Kreizschmarii Rbh., V, 728. terr. E.
- lasia B. et Br., V, 722. terr. Ceylon.
- limosa Fr., V, 717. In limo exsiccato paludum. E.
- macra Britz., V. 718. prat. Bavaria.
- mammosa L., V, 718. terr. E.
- Monachella Quél., V, 728. In silvis collinis. Gall.
- nigripes Trog, V, 720. In paludosis. Germ., Helv., Suec.
- papillata Bres., XI, 47. terr. Tir.
- pascua Pers., V. 716. silv. et in pascuis. E., Spitzberg., Sib., Amb., Tasm.
- var. ambonata Quel., V, 717. Gall.
- picea Kalchbr., V, 725. terr. Hung.
- pisciodora Ces., V, 720. Inter folia etc. It., Gall., Brit.
- placenda Britz., V, 718. prat. Bavaria.
- pleopodia Bull., V, 722. In pascuis. E.
- proletaria Fr., V, 717. Inter muscos. E.
- promiscua Britz., V, 719. Inter Sphagna. Bavaria.
- quadrata B. et C., V, 723. pin. Amb.
- rubida Bork., V, 728. In calidariis. Brit.

g

S

in

Ζı sol

S

w

ü θ.

ehe

de.

sei

doc

nn

n

lig

eri

e p

hnt

ich

enr

di

pru

es

l co

F

N

simi

Bull

m S se

er

elb

Spo

n ist

au glic

m

i

NOLANEA rufo-carnea Berk., V, 720. In ericetis. Germ., Brit.

- staurospora Bres., V, 725. pin. Tir.
- subacceptanda Britz., XI, 47. Bavaria.
- subpostuma Britz., V, 725. terr. Bavaria.
- verecunda Fr., V, 727. In graminosis. E.
- versatilis Fr., V, 717. nemor. E.
- vinacea Fr., V, 721. Inter muscos in silv. E.
- var. squamulosa Karst., V, 721. Inter muscos in silv. Fenn.
- viridifluens Lasch, V, 726. terr. Germ.

NYCTALIS (p. 470.) caliginosa Smith, V, 500. terr. inter folia dejecta. Brit. eryptarum Secr., V, 500. terr. sub radicibus Alni. E.

OCTAVIANIA Vittad. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VII, 158 et 491. IX, 280;

- alveolata Cke. et Mass., IX, 280. Sub terra. Nh.
- Archeri Berk., VII, 160. terr. Tasmania.
- asterosperma Vitt., VII, 159. silv. Germ., It., Gall., Brit.
- -- var. depauperata Tul., VII, 159. Sub fol. Quercus Suberis. Gall.
- brunnea Hesse, XI, 113. Sub foliis dejectis. Hessen-Nassau.
- compacta Tul., VII, 160. subterr. in silv. Germ., Gall., Brit., Cal.
- galatheja (Quél.) De Toni, VII, 491. Sub terra. Jura.
- lanigera Hesse, XI, 113. semi-hypogæa. Hessen-Nassau.
- levis Hesse, XI, 113. semi-hypogæa. Hessen-Nassau.
- lutea Hesse, VII, 491. sub terra. Germ., It., Gall.
- mollis De Not., VII, 160. terr. It.
- mutabilis Hesse, XI, 113. semi-hypogæa. Hessen-Nassau.
- mutabilis Roum., VII, 159. semi-hypogæa. Arduenn.
- rosea Harkn., VII, 160. Sub ramulis quercineis. Cal.
- Stephensii (Berk.) Tul., VII, 159. terr. Brit., ('al.
- var. Ravenelii Berk., VII, 159. terr. Car., Flor.
- tuberculata Hesse, XI, 113. Sub terra. Hessen-Nassau.

ODONTIA (p. 470.) alliacea Weinm., VI, 507. terr. Ross.

- Pirottæ Bres., XI, 113. In muris udis. Itm.
- terrestris Karst., VI, 508. terr. Fenn.

OMBROPHILA (p. 474.) ciliifera Karst., VII, 617. terr. in uliginosis. Fenn.

- limosella (Karst.) Rehm, VIII, 613. terr. Germ., Fenn.
- patellarioides Karst., VIII, 612. terr. Bras.
- rudis (Berk.) Phill., VIII, 615. In sabulosis et turfosis. Brit.
- terrestris Phill., VIII, 619. terr. Nl..
- trachycarpa Phill., XI, 425. terr. inter muscos. Nh.

OMPHALIA Fr. Agaricineæ, V. 308; IX, 41; XI, 23. - cfr. Pars I, 1. p. 475.

- abhorrens B. et Br., V, 324. prat. Brit.
- affricata Fr., V, 314. In paludosis. E.
- albula Quél., XI, 24. terr. Jura.
- alutacea (ke. et Mass., XI, 24. terr. Brit.
- alpina Britz., XI, 24. In paludosis alpinis. Bavaria.
- arenicola Fr., V, 316. terr. Suec.
- Arethusa Berk., V, 332. In graminosis. Zanzibar, Afre.

OMPHALIA atro-puncta Pers., V, 320 et IX, 45. fag. E.

- Behringensis Berk. et C., V, 319. Ins. Arakamtchetchene in freto Behring.

- bibula Quél., V, 324. Gall.

- var. citricolor Roll., XI, 23. silv. Gall.

- cæspitosa Bolt., V, 315. terr. Brit.

- Campanella Batsch var. terrestris Qu'il., V, 328. silv. Voges.
- campestris Romell, Hedw. 1896, Rep. 7, III. terr. Suec.
- camptophylla Berk., V, 329. Inter frustula lignea. E.

- carneola Fr., V, 323. terr. Costa Rica.

- chilensis Mont., V, 312. terr. Chile.
- chlorocyanea Pat., V, 336. terr. Gall.
- chondripes B. et C., V, 317. Cuba.
- chrysea Peck, V, 336. silv. Amb.
- chrysoleuca Fr., V. 308. silv. E.
- Colensoi Berk., V, 326. terr. N. Zel.
- Cornui Quel., V, 329. In turfosis inter Sphagna. Gall.
- costatula Karst., IX, 42. terr. Fenn.
- cuneifolia Karst., IX, 45. terr. Fenn.
- deflexa Karst., V, 329. silv. Fenn.
- demissa Fr., V, 320. terr. E.
- detrusa Fr., V, 309. silv. Suec.
- dumosa Fr., V, 309. silv. E.
- Ephippium Berk. et C., V, 323. terr. Ins. Bonin.
- Epichysium Pers., V, 314. In paludosis. E., Tasmania.
- euomphalos Berk., V, 334. terr. Bras.
- Fibula Bull., V, 331. terr. inter muscos. E., Amb., Nh.
- fibuloides Peck, V. 331. In pascuis, mucosis adustis. Amb.
- Giovanellæ Bres., V. 311. terr. It.
- glaucescens Kalchbr., IX, 43. terr. Nh.
- glaucophylla Lasch, V. 316. silv. E.
- gomphomorpha Berk., V, 332. terr. Nh.
- gracilis Quél., V, 332. silv. Jura.
- gracillima Weinm., V, 332. In paludesis. E., Amb., Nh.
- grisea Fr., V, 330. pin. E.
- grisella Karst., IX, 42. terr. Fenn.
- griseo-lilacina Steinh., IX, 41. pin. Polonia.
- griseo-lutescens Mont., V, 326. terr. in silv. Guyana.
- grisco-pallida Desm., V, 324. In hortis. E. et Port Natal.
- hepatica Batsch, V. 321. terr. paludos. E.
- hydrogramma Fr., V. 309. terr. inter fol. Fagi. E., Nh.
- ianthino-phæa Mont., V, 311. terr. Bras.
- integrella Pers., V, 337. terr. E., Nh.
- invita Karst., V. 330. terr. Fenn.
- Kalchbrenneri Bres., V. 326. pin. Tir.
- Læstadii Fr., V, 328. Suec.
- leucophylla Fr., V, 313. silv. E.
- lilacina C. B. Laest., V, 321. terr. turfos. Lapp.
- linopoda Kalchbr., V. 313. silv. Cap.
- Lituus Fr., V, 310. terr. Suec.
- maura Fr., V, 310. pin. Suec.
- Muelleriana Berk., V, 339 et IX, 45. Nh.
- muralis Sow., V, 321. terr. E., Amb., Amc.

OMPHALIA nigripes Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, III. terr. Ecuador.

- offuciata Fr., V, 310. fag. Succ., Brit.
- oniscoides Karst., IX, 43. terr. Fenn.
- Oniscus Fr., V, 315. In turfosis. E., Nh.
- pectinatu Romell, Hedw. 1896, Rep. 7, III. pin. Suec.
- peculiaris Britz., V, 315. In turfosis. Bavaria.
- Peri B. et Br., V, 311. terr. Ceylon.
- philonotis Lasch, V, 315. In paludosis. E.
- pichinchensis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, III. terr. Ecuador.
- picta Fr., V, 328. terr. E.
- Polypus Kalchbr., V, 338. silv. Cap.
- Postii Fr., V, 313. In locis paludosis. Suec.
- pseudo-androsacea Bull., V, 324. terr. inter muscos. E.
- psilocyboides Karst, V, 337. terr. Fenn.
- ptychophylla Cda., V, 322. In udis muscosis. Boh.
- purpureo-rosea B. et Mont., V, 333. Bras.
- pywidata Bull., V. 313. In campis, ad vias. E., Nh.
- radiatilis Berk., V, 323. pin. Sikkim.
- ranunculina Berk., V. 325. terr. Ind. or.
- reflexa Bres., IX, 42. terr. Kamerun.
- retosta Fr., V, 323. silv. E.
- reversa Berk., IX. 41. terr. Bogor.
- rustica Fr., V, 316. terr. E., Sib.
- sciop oda Quél., V, 320. terr. Gall.
- scyphiformis Fr., V, 316. terr. E., Afr., Nh.
- scyphoides Fr., V, 310. terr. E., Sib., Afrm.
- setipes Fr., V, 330. silv. E., Nh.
- smaragdina Berk., V, 322. terr. Bras.
- squalido-fusca Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. pin. Bavaria.
- striipilea Fr., V. 314. silv. E.
- telmatica B. et Cke., V, 314. In paludosis inter Sphagna. Brit.
- tricolor Alb. et Schw., V, 319. In versuris, pascuis. E.
- umbellifera L., V, 321. terr., silv. E., Groenlandia, Amb., Ceylon, Tasmania.
- umbilicata Schaeff., V, 310. terr., silv. E., Groenlandia.
- umbratilis Fr., V, 330. terr. Suec., Hung.
- velutina Quél., V, 322. terr. Jura.
- ventosa Fr., V, 309. fag. Suec.
- versatilis Berk. et Mont, V, 333. Ad parietes. Chile.
- vesuviana Brig., V, 313. In ambulacris arenosis Vesuvii. It.

OOSPORA (p. 477, 869, 890.) circinans (Bon.) Sacc. et Vogl., IV, 17. In muris udis. Germ.

- versicolor Speg., X, 514. terr. Bras.

OSTRACODERMA (p. 484.) pulvinatum Fr., VIII, 467. silv. Suec., Brit.

OTIDEA Pers. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII. 94; X, 4; XI, 394. — cfr. Pars I, 1, 3, p. 485 et 890.

- Auricula (Schaeff.) Cke., VIII, 95. terr. Germ , Austr., Tir., Hung., Brit.
- caligata Nyl., VIII, 95. silv. terr. Fenn.
- cantharella Fr., VIII, 96. silv. Suec.
- concinna Pers., VIII, 96. silv. Gall., It., Tir., Helv.

(d ge Sr no

> *ob*; sa w: ül

zu

e. he ler

sen loc nn:

ige eru

ir.

nte cht

nn die

ru es,

> Fe N

*imi* u l l

n S se r

elbs Spor

ma ist

au

### OTIDEA darjeelensis Cke., X, 4. terr. Ind. or.

- euplecta Cke., VIII, 97. terr. Amb.
- leporina (Batsch) Fekl., VIII, 94. pin. E., Amb.
- neglecta Massee, XI, 394. terr. Germ., Helv., Gall., Brit.
- obtecta Schw., VIII, 98. terr. Amb.
- onotica (Pers.) Fckl., VIII, 94. silv. E., Amb.
- var. ochracea Fr., VIII, 95. silv. E., Amb.
- phlebophora (B. et Br.) Sacc., VIII, 97, terr. calcar. Brit.
- Schulzeri Quél., VIII, 98. In hortis. Slavonia.
- silvicola Beck, VIII, 97. silv. Austr.
- Sparassis Quel., XI, 394. silv. Gall.

## OTIDELLA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 99.

fulgens (Pers.) Sacc., VIII, 99. silv. Germ., Jura, Voges., It.

### PACHYMA Fr. Tuberaceæ. VIII, 908.

- Cocos Fr., VIII, 908. terr. Car.
- Holen Rumph, VIII, 908. Sub terra. China.
- Tuber-regium Fr., VIII, 908. Sub terra. Moluce.

### PACHYPHLŒUS Tul. Tuberaceæ. VIII, 881.

- citrinus B. et Br., VIII, 881. silv. Germ., Brit.
- conglomeratus B. et Br., VIII, 882. silv. Brit., It.
- ligericus Tul., VIII, 882. In castanetis. Germ., Gall.
- melanoxanthus Tul., VIII, 881. Sub humo. Germ., Gall., Brit.

### PANÆOLUS Fr. Agaricineæ. V. 1118; IX, 147; XI. 77. - cfr. Pars I, 1, 3. p. 488 et acuminatus Fr., V, 1124. Ad vias. E.

[890.

- albido-cinercus Britz., XI, 77. terr. Bavaria.
- caliginosus Jungh.. V, 1122. terr. E.
- campanulatus L., V, 1121. terr. E., Amb., Afrm., Madagascar, Ceylon.
- cinctulus Bolt., V, 1124. silv. Germ., Brit.
- cinereo-fuscus Britz., XI, 77. silv. Bavaria.
- cyanescens B. et Br., V. 1123. terr. Ceylon.
- diviellus Britz., V, 1122. silv. Bavaria.
- egregius Mass., V, 1119. terr. Brit.
- expromplus Britz., XI, 77. silv. Bavaria. gomphodes Fr., V, 1125. terr. E.
- guttulatus Bres., V, 1120. pin. Tir.
- leucophanes B. et Br., V, 1118, terr. Brit.
- obtusisporus Britz., XI, 77. terr. Bavaria.
- -- papilionaceus Fr., V. 1122. terr. E., Sib., Amb., Ceylon, Borneo, Afr., Nh.
- -- Queletii Schulz., V, 1123. silv. Slavonia.
- var. fraterculus Schulz., V, 1123. Slavonia.
- refellens Britz., V, 1125. silv. Bavaria.
- sepulcralis Berk., V, 1119. terr. China, Celebes.
- subbalteatus B. et Br., V, 1124. terr. Belg., Brit. - subfirmus Karst, IX. 147. terr. Fenn.
- uliginicola Speg., IX, 148. In campis uliginosis. Patagonia.
- veluticeps Cke. et Mass., IX, 147, terr. Nh.

PANUS (p. 488.) arenicola Berk., V, 625. terr. Nh.

n

Z

S

į

е

h

lе

le

lo

nr

br

i

nt

ch

en

di

bru

es

co

F

N im

ul

n s

Ð٣

elb

Bpa

m

is

au

glic

e h

PANUS carbonarius Cke. et Mass., V, 621 et IX, 76. terr. Nh.

- lithophilus Fr., V, 629. Ad saxum tophaceum. It.
- reticulatus Berk., V, 621. terr. Bras.

PAUROCOTYLIS (p. 492.) fragilis B. et Br., VII, 152. terr. Ceylon.

- fulva B. et Br., VII, 152. terr. Ceylon, N. Zel.
- Pila Berk., VII, 152. terr. N. Zel.

PAXILLUS Fr. Agaricineæ. V, 983; IX, 135. - cfr. Pars I, 1. p. 493.

- Alexandri Fr., V, 984. Inter muscos. Germ., Gall.
- atrætopus Kalchbr., V, 989. In dumetis. Afrm.
- atro-tomentosus (Batsch) Fr., V, 988. pin. E.
- crassus Fr., V, 989. pin. Belg., Nh.
- extenuatus Fr., V, 985. pin. Suec.
- flavidus Berk., V, 987. terr Ohio.
- giganteus (Schw.) Fr., V, 983. terr. E.
- hirtulus F. Muell., IX, 136. terr. Nh.
- involutus (Batsch) Fr., V, 987. terr., silv. E., Amb.
- Lepista Fr., V, 984. silv. E.
- leptopus Fr., V, 988. terr. E.
- lividus Cke., IX, 135. silv. Brit.
- Muelleri Berk., V, 986. prat. Nh.
- orcelloides Cke. et Mass., IX, 135. In graminosis. Brit.
- panæolus Fr., V, 985. pin. E.
- subsp. spilomæolus Fr., V, 985. pin. Suec.
- pinguis Berk., V, 987. terr. Ind. or.
- porosus Berk., V, 991. silv. Ohio.
- prostibilis Britz., V, 991. silv. Bavaria.
- pubescens Ell., V, 987. pin. Amb.
- retiarius Berk., V, 991 et IX, 136, terr. Bras.
- revolutus Cke., IX, 135. In arvis. Brit.
- simulans Peck, IX; 135. silv. Amb.
- solidus Rav., V, 986. pin. Car.
- sordarius (Pers.) Fr., V. 984. terr. E., Sib.
- strigosus Peck, V, 985. silv. Amb.
- sulphureus Berk., V, 986. terr. Ind. or.
- viridis Berk., V, 991 et IX, 136. silv. Bras.

PENICILLIUM (p. 494, 869, 891.) epigæum B. et C., IV, 82. terr. Amb.

PENIOPHORA (p. 495.) terrestris Massee, VI, 645. terr. Brit.

PEZIZA (p. 506 et 891.) abietina Pers., VIII, 80. silv. Germ., Helv., Belg, Dan., Suec., Ross.

- Adæ Sadler, VIII, 80. Ad muros. Brit.
- alutacea Pers., VIII, 78. silv. Germ., Gall., Fenn., Ross.
- ampelina Quél., VIII, 82. In carbonaceis. Jura.
- applanata (Hedw.) Fr., VIII, 92. terr., in argilla domestica. Germ, Gall., Guyana, Amb.
- arveniensis Boud., VIII, 83. silv. Gall.
- assimilata Karst., VIII, 84. In areis carbonarijs. Fenn.
- aterrima Lasch, VIII, 511. Germ., Suec.

PEZIZA atro-vinosa Ger. et Cke., VIII, 83. terr. Brit.

badia Pers., VIII, 82. terr. Germ., Helv., Austr., It, Gall., Belg., Fenn., Amb.

- bicucullata (Boud ) Sacc., VIII. 75. silv. Gall.
- Boltonii Quél., VIII, 81. In areis carbonariis. Gall.
- bonariensis Speg., VIII, 79. terr. Arg.
- bronca Peck, VIII, 92. terr. Amb.
- brunneo-atra Desm., VIII, 92. terr. Brit., Gall..
- caligans Cke., VIII, 88. Inter muscos. Amb.
- castanea Quél., VIII, 87. silv. Gall.
- catulacea Desm., VIII, 511. terr. Gall.
- cervina (Fckl.) Sacc., VIII, 84. In terra limosa. Germ.
- chlamydospora Ell. et Ev., VIII, 86. terr. Amb.
- chrysopela Cke., XI, 393. terr. Car.
- clavellata Desm., VIII, 511. terr. Gall.
- cochleata L., VIII, 86. silv. Germ., Helv., It., Gall., Belg., Brit., Suec.
- concrescens Schw., VIII, 76. Car.
- coronaria Jacq., VIII, 81. terr. E., Alg.
- var. macrocalyx Riess, VIII, 81. terr. Germ., Hung., It.
- crenata Rostr., XI, 394. terr. Groenlandia.
- cribrosa Grev., VIII, 88. terr. Scotia.
- Cruc'bulum Batsch, VIII, 76. silv. It.
- cyanea Weinm., VIII, 80. terr. Ross.
- decolorans B. et C., VIII, 90. terr. Alabama. Drummondii Berk., VIII, 79. terr. Nh.
- Dudleyi Peck, XI, 394. terr. Amb.
- echinospora Karst., VIII, 82. In areis carbonariis. Germ., Fenn.
- edulis Speg., XI, 393. terr. Bras.
- elachroa Berk. et Curt., XI, 393. terr. Cuba.
- fibrillosa Curr., VIII, 75. silv. Brit.
- Fuckelii (Rehm) Sacc., VIII, 85. terr. Germ.
- funerata Cke., VIII, 86. In sabulosis. It., Flor.
- geochroa Pers., VIII, 78, silv. Gall.
- grandis Pers., VIII, 79. terr., sub Pinis. Gall.
- griseo-rosea C.r., VIII, 77. terr. Amb.
- hortensis Cr., VIII, 77. In terra oliæ floralis. Gall.
- Howsei Boud., VIII, 81. silv. Tir., Gall.
- indiscreta Phill. et Plowr., VIII, 86. terr. Brit.
- infusacta Quél., XI, 393. terr. Gall.
- irrorata B. et C., VIII, 85. terr. Texas.
- isochroa Fr., VIII, 76. In calidariis. Fenn., Suec.
- lætissima Karst., XI, 393. terr. in hort. Fenn. lepidota Fr., VIII, 79. pin. Suec.
- limosa Balb., VIII, 511. Itb.
- lividula Phill., VIII. 92 terr. Brit.
- luculenta Cke., VIII, 76. terr. Germ., Helv., Brit.
- luteo-nitens B. et Br., VIII, 74. terr. Brit., Gall. Marsupium Pers, VIII, 84. terr. E.
- mespilifermis Wallr., VIII, 78. terr. Germ.
- nigrescens Saut., VIII, 93. In terra limosa. Salisburgia.
- nucalis Sauter, VIII, 82. silv. Salisburgia. ochracea Boud., VIII, 79. fag. Gall., Brit.

S

de

Бn

bn

lli

te:

e

hn

āc

er

pr

te

1

Sin

Bu

m 1 s

er

sell

Sp

n

n is

a

gli

c h

PEZIZA papillosa Reich., VIII, 85. terr. Germ.

- pertenuis Cke., VIII, 88. In arenosis, Car.
- Petersii Berk., VIII, 80. terr. Amb.
- phyllogena Cke., VIII, 87. Inter folia putrida. Car.
- pseudo-aurantia Cr., VIII, 75. Ad arenam conchuliferam. Gall.
- pustulata (Hedw.) Pers., VIII, 85. terr., silv. E., Amb.
- var. Fuckelii (Fckl.) VIII, 85. terr. Germ.
- » Rehmii (Rehm), VIII, 85. terr. Germ.
- quillotensis Mont., VIII, 90. Ad oras viarum. Chile.
- quitensis Pat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXV. In muro udo. Quito.
- rhytidia Berk., VIII, 90. terr. N. Zel.
- riparia (Hazsl.) Sacc., VIII, 93, silv. Hung.
- Saccardiana Cke., VIII, 91. terr. It., Gall.
- sepiatra Cke., VIII, 91. terr. et in areis carbonariis. Brit.
- sepiatrella Sacc., VIII, 90. terr. Tir., Itb.
- sepulcralis Reb., VIII, 87. terr. Germ.
- sterigmatizans Phill., VIII, 91. terr. Brit.
- subcupularis Rehm, VIII, 77. terr. Germ.
- subrepanda Cke. et Phill., VIII, 90. terr. Brit.
- subumbrina Boud., VIII, 91. terr. Gall., Hung.
- syrjensis Karst., VIII, 77. terr. Fenn.
- tectoria Cke., VIII, 89. In parietibus gypseis. Brit.
- tincturella Cke. et Sacc., VIII, 88. terr. in calidariis. Itb.
- Venezuelæ B. et Curt., VIII, 74 terr. Venezuela.
- vesiculosa Bull., VIII, 83. terr. E., Amb., Amm.
- viridaria B. et Br., VIII, 93. Ad parietes udos et in dolis aqueis. Brit.

PEZIZELLA (p. 507 et 891.) lutiseda (Karst.) Sacc., VIII, 290. terr. Fenn.

PHÆANGIUM Pat. Tuberaceæ. XI, 442.

- Lefebvrei Pat., XI, 442. terr. Tunisia.

PH ÆOPEZIA applanata (Rab. et Gonn.) Sacc., VIII, 472. terr. Germ.

- atrospora (Fckl.) Sacc., VIII, 472. silv. Germ.
- melanosperma Crou., VIII, 471. terr. Gall.
- -- phæospora (Hazsl.) Sacc., VIII, 473. terr. in hort. Hung.
- Radula B. et Br., VIII, 471. silv. Brit.
- -- retiderma (Cke.) Jacc., VIII, 472. terr. Amb
- scabrosa (Cke.) Sacc., VIII, 472. terr. Amb.

PHELLORINA Berk. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 145; IX, 279; XI, 167.

- californica Peck, IX, 279. terr. Cal.
- erythrospora Kalchbr., VII, 145. terr. As.
- inquinans Berk., VII, 145. terr. Cap.
- squamosa Kalchbr. et Mc. Ow., VII, 145 et XI, 167. Natal, Cap., Abyssinia, Æg.
- var. mongolica P. Henn., XI, 167. Æg.

PHIALEA (p. 512.) confini: (Karst.) Sacc., VIII, 259. terr. Fenn.

- epigæa (Karst.) Sacc., VIII, 263, terr. Fenn.

PHLEBIA (p. 515.) coriacea Berk., VI, 500. terr. Nh.

## PHLYCTOSPORA (p. 517.) maculata Pat., XI, 173. Sub terra. China.

- Magni-Ducis Sorok., VII, 179. terr. Sib.
- sclerodermoides Clem., XI, 172. terr. Amb.

## PHOLIOTA Fr. Agaricineæ. V, 736; IX, 90; XI, 48 et 152. — cfr. Pars I, 1. p. 517.

- aggericola Peck, V, 740. terr. Amb.
- allantopoda Berk., V, 752. terr. Nh.
- alutispora Eerk., IX, 93. terr. Bogor.
- anomala Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, V. Cal.
- arcuatifolia Britz., XI, 50. silv. Bavaria.
  - aurea Mattusch., V, 736. terr. E.
- var. Herefordensis Cke., V, 736. terr. Brit.
- Vahlii Schum., V, 736. terr. Dan.
- blattaria Fr., V, 738. In hortis. E., Abyssinia.
- caperata Pers., V, 736. silv. E.
- confæderans Britz., V, 745. prat. Bavaria.
- Cookei Fr., V, 757. terr. Brit., It., Gall.
- cruentata Cke. et Smith, V, 755. querc., terr. Brit.
- disrupta Cke. et Mass., XI, 50. terr. Victoria.
- dura Bolt., V, 738. In hortis, vaporariis. E.
- effusa Kalchbr., V, 752. Nh.
- erebia Fr., V, 737. silv. E.
- exsequens Britz., V, 746. Bavaria.
- gibberosa Fr., V, 739. terr. E.
- Glaziovii Berk., V, 751. Bras.
- gongylophora Möll., XI, 152. Ad nidos Attæ (Formica) discigeræ. Bras.
- humicola (Quél.) Sacc., XI, 48. terr. Jura.
- indecens Peck, V, 740. In pascuis. Amb.
- kolaënsis Karst., V, 755. Lapp. - leptopoda Speg., IX, 94. silv. Bras.
- mellea Karst., XI, 50. In graminosis. Fenn.
- minima Peck, IX, 94. Inter Polytrichum. Amb.
- Mollicorium Cke. et Mass., IX, 93. terr. Brit.
- mutabilis Schaeff., V, 758. terr. E., Amb., Sib.
- mycenoides Fr., V, 760. In turfosis, sphagnosis. Εδ., Afrm.
- ombrophila Fr., V, 737. In graminosis. E.
- phalerata Fr., V, 757. terr. E.
- phragmatophylla Guern., V, 741. terr. Gall.
- præcavenda Britz., V, 745. prat. et in campis. Bavaria.
- paæcoæ Pers., V, 738. terr. E., Sib., Nh.
- propinquata Britz., V, 746. Bavaria.
- Puiggarii Speg., IX, 94. prat. Bras.
- pumila Fr., V, 760. terr. Nh. - radicosa Bull., V, 741. fag. E.
- recedens Ckc. et Mass., IX, 93. terr. Victoria.
- rubecula Bann. et Peck, XI, 48. terr. Amb.
- rufidula Kalchbr., V, 761. In hortis. Hung.
- Secretani Fr., V, 737. pin. Helv.
- speciosa Clements, XI, 48. Amb.
- sphaleromorpha Bull., V, 739. terr. E.
- subconica Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, V. In graminosis. Helv.
- subsquarrosa Fr., V, 750. terr E.

ic

lic

es d

ö1 OI

ali

Ge

e

le

ni

ä

de

sp:

k e

m

h

51

Вu

em

n

fe.

sel

S

n i

#### PHOLIOTA temnophylla Peck, V, 740. terr. Amb.

- terrigena Fr., V, 737. silv. E.
- togularis Bull., V, 738. In graminosis. E., Afrm.
- violacea Vogl., Hedw. 1896, Rep. 7, V. In graminosis. Helv.

#### PHOLIOTELLA Speg. Agaricineæ. IX. 90.

- blattariopsis Speg., IX, 90. prat. Bras.

#### PICOA Vitt. Tuberaceæ. VIII, 899.

- Juniperi Vitt, VIII, 899. In silvis circa Juniperos. It., Alg.

#### PILOSACE Fr. Agaricineæ. V, 1010. - cfr. Pars I, 1. p. 571.

- algeriensis Fr., V. 1011, prat. Alg.
- subsp. macrospora Sacc., V, 1011. terr. Brit.
- hololepis Fr., V, 1011. terr. Costa Rica.
- Phæniæ Fr., V, 1012. terr. E.
- tricholepis Fr., V, 1010, terr. Ins. S. Thomé.

#### PLECTANIA (p. 576.) adusta Schulz., VIII, 164. terr. Germ., Hung.

- cwlopus Mont., VIII, 164. terr. aut fim. Chile.

#### PLEUROTUS (p. 583.) arenarius Lasch, V, 383. terr. Germ.

- canus Quél., V, 382. pin. Tir.
- catephes Berk., V, 365. silv. S. Domingo.
- dictyorrhizus DC., V, 367. terr. E.
- geogenius DC., V, 361. terr. Emm.
- mutilus Fr., V, 350. terr. E.
- nidiformis Berk., V, 357, terr. Nh.
- petaloides Bull., V, 361. terr. E., Amb.
- var, glabratus Karst., IX, 40. Supra serraginem in tepidariis. Fenn.
- rivulorum Pat. et Doass., V, 377. Ad ripas rivulorum. Pyr.
- Saccardianus Arc., XI, 25, terr. in olivetis. It.
- seminfundibuliformis Karst, IX, 49. terr., carb. Fenn.
- Severinii Com., V, 367. Ad lapides ("pietra fungaja". It.
- submutilus Speg, IX, 46. silv. Bras.
- tremulus Schaeff., V, 367. Inter muscos. E., Amb.

#### PLUTEOLUS (p. 589 et 893.) luteus Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VI. Sub arboribus. Cal.

#### PLUTEUS (p. 589 et 893). arenarius Pat., XI, 44. Arabia.

- cervinus Schaeff., V. 665. terr. Ceylon, Afrm.
- creatophyllus Schulz., V, 667. terr. Slavonia.
- var. excoriatus Bres., V, 667. terr. Slavonia.
- curtus Karst., Hedw. 1896, Rep. 7, V. In muscosis udis Fenn.
- cuspidatus Berk., V, 677. terr. Ind. or.
- exiguus Pat., V, 671. terr. Gall..
- Godeyi Gill., V, 676. In hortis. Gall.
- hispidulus Fr., V, 668. In humo ollarum caldarii. Suec.
- luteo-marginatus Bull., IX, 83. In pratis turfosis. Helv.
- opponendus Britz., V, 677. In nemorosus. Bayaria.
- plautus Weinm. var. terrestris Bres., V, 672. terr. Tir.
- præstabilis Britz., V, 672. terr. in fag. Bavaria.
- Roberti Fr., V, 669. fag. Suec.

### PLUTEUS Romellii Britz., XI, 44. terr. Bavaria.

- spilcpus B. et Br., V, 669. In solo sabuloso. Ceylon.
- tenviculus Quèl., V, 678. In ericetis. Gall.
- umbrinellus Sommf., V, 678. terr. Suec.
- Wehlianus Müll., V, 679. terr. Nh.

# PODAXON (Desv.) Fr. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ, Podaxineæ. VII, 58; IX, 267;

- arabicus Pat., IX, 268. Arabia, Abyssinia.
- calyptratus Fr., VII, 59. terr. Senegal et Punjab, Æg.
- carcin malis (L.) Fr., VII, 58. In acervis formicarum. Cap., Cal., New Mexico,
- Deftersii Pat., IX, 267. terr. As. occ.
- clatus Welw. et Curr., VII, 59. silv. Angola.
- Emerici Berk., IX, 267. terr. Ind. or.
- Farlowii Mass., IX, 267. Mexico.
- loangensis Weiw. et Curr.. VII, 5°. terr. Angola, Cal.
- mexicanus Ell., XI, 159. ter. Mexico.
- mossamedensis Welw. et Curr., VII, 59. terr. Afr.
- var. Emini P. Henn., XI, 148 Afrc.
- pistillaris (L.) Fr., VII, 59. terr. Abyssinia, Ind. oc., Victoria et in acervis formi-
- Schweinfurthii Pat., IX, 267, terr. Ad mare rubrum.
- squamosus Pat., XI, 159. ter. Arabia.

## POLYPLOCIUM Berk. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 55.

- californicum Hark., VII, 55. terr. Cal.
- inquinans Berk., VII, 55. Ad ripas fluvii Orange. Afrm

### POLYPORUS Mich. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 55; IX, 161; XI, 82. — cfr. Pars I, 1. p. 592.

- acanthoides (Bull.) Fr., VI, 100. terr. E., Penns.
- alpinus Saut., VI, 86. silv. Germ.
- anthracophilus Cke., VI, 102. terr. Nh.
- asprellus Lév., VI, 58. terr. Gall.
- atro-strigosus Cke., IX. 171. In paludosis. N. Zel.
- Beatief Bann, VI, 97. terr. Amb.
- biennis (Bull.) Fr., VI, 77. terr. E.
- boleticeps Pat., IX, 161. silv. Venezuela. - cæruliporus Peck, VI, 59. terr. Amb.
- Campbelli Berk., VI, 61. terr. Ind. or.
- casearius Fr., VI, 104. terr. E.
- confluens (Alb. et Schw.) Fr., VI, 96. pin. E., Amb., Nh.
- cristatus (Pers.) Fr., VI, 96. fag. E., Amb.
- depressus Pat., XI, 82. terr. San Fernando.
- Ellisii Berk , VI, 57. terr. Amb.
- farinosus Bref., IX, 169. terr. inter folia pinea. Germ.
- flavo-virens B. et Rav., VI, 57. terr. Amb.
- fuligineus Fr., VI, 61. terr. E.
- griseus Peck, VI, 62. terr. Amb. - Hartmanni Cke., VI, 59. terr. Nh.
- heteroclitus (Bolt.) Fr., VI, 144. terr. Brit., As.

#### POLYPORUS laciniatus Pers., VI, 78. terr. E.

- leucomelas (Pers.) Fr., VI, 58. pin. E., Amb.
- maximus (Brot.) Fr., VI, 75. pin. Lus.
- melanopus Fr., VI, 81. terr. E., Nh.
- subsp. cyathoides Sw., VI, 81. terr. E.
- mycenoides Pat., IX, 163. Iterr. Nova Caledonia.
- myclodes Kalchbr., VI, 60 terr. Nh.
- nanus Dur, et Mont., VI, 61. Alg.
- noctilucens Lagh., IX, 173, terr. Afr. occ.
- nodipes Berk., VI, 57. terr. Ind. or.
- ovinus (Schæff.) Fr., VI, 57. pin. E., Amb.
- parviporus Pat., IX, 162. terr. San Fernando.
- Pes-capræ Pers., VI, 58. pin. E.
- planus Wallr., VI, 64. terr. Germ.
- politus Fr., VI, 61. silv. E.
- popanoides Cke., VI, 62. ?terr. Mauritius.
- poripes Fr., VI, 61. terr. Car.
- proteiporus Cke., VI, 79. terr. Nh.
- pseudoboletus Speg., VI, 62. terr. Amm.
- punctiporus Britz., XI, 88. silv. Bavaria.
- radicatus Schw., VI, 58. terr. Penns.
- rufescens Fr., VI, 78. terr. E., Car., Penns.
- rutrosus Rostk., VI, 61. terr. Germ.
- Savoyanus Pat., XI, 82. terr. Venezuela.
- subsquamosus (L) Fr., VI, 56. pin. inter acus. E.
- var. luteolus Berk., VI, 56. Nh.
- » repandus Fr., VI, 56. E.
- tessulatus Fr., VI, 56. In alpibus. E.
- Tuberaster Fr., VI, 56. In montanis. Germ., It.
- tumulosus Cke., IX, 161. terr. Nh.
- umbellatus Fr., VI. 93. terr. E.
- vallatus Berk., VI, 77. terr. Ind. or.
- vernalis Fr., VI, 60. silv. Jura.
- virellus Fr., VI, 60. pin. E.
- viscosus Pers., VI, 60. terr. It., Gall.
- Weddellii Mont., VI, 64. Bras.
- xoilopus Rostk., VI, 60. pin. E.

### POLYSACCUM DC. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 146 et 490; IX, 280; XI, 167. — cfr. Pars I, 1. p. 602.

- album Cke. et Mass., XI, 167. terr. Queensland.
- australe Lév., VII, 147. terr. Nova Hollandia.
- boreale Karst., VII, 143. terr. Fenn.
- confusum Cke., VII, 490. terr. Nh.
- conglomeratum Fr., VII, 150. terr. It.
- Cranium Lév., VII, 149 terr. Corsica.
- craesipes DC., VII, 147. terr. Germ., Hung., It., Gall., Nh.
- degenerum Fr., VII, 149. terr. Nh.
- herculeum (Pall.) Fr., VII, 146. In ripa salsa lacus Inderiensis in arenosa Kirghisorum regione.
- leptothecum Reich., VII, 148. N. Zel.
- marmoratum Berk., VII, 149. terr. Nh.

POLYSACCUM microcarpum Cke. et Massee, VII, 490. terr. Queensland.

- olivaceum Fr., VII, 148. terr. Brit, Nh.

- Pisocarpium Fr., VII, 148. terr. Germ., Helv., It., Gall., Suec., Nh.
- var. acaule (DC.) VII, 148. terr. Lusatia, Gall.
- n novo-zelandica Henn., XI, 168. terr. N. Zel.
- Rafinesquii De Toni, VII, 148. terr. Sicilia. ))
- subarrhizum (Scop.) Fr., VII, 149. terr. It.
- tuberosum (Mich.) Fr., VII, 149. It., Suec., Nh.
- turgidum Fr., VII, 147. terr. Rossm., Nh.

### POLYSTICTUS (p. 602.) bulbipes Fr., VI, 211. terr, Mexico, Nh.

- -- subsp Cladonia Berk , VI, 211. Nh., Natal.
- ` » perdurans Kalchbr., VI, 211. Tasm.
- carbonarius Fr., VI, 212. In carbonaceis. It.
- cinnamomeus Jacq., VI, 210. silv. Austr., Tir., It.
- Cumingii Berk., VI, 209. terr. Philippinen.
- dealbatus B. et Curt., VI, 218. terr. Amb. - subsp. cretatus Berk., VI, 218. trunc. Car.
- fragilissimus Mont., VI, 211. carb. Guyana.
- gratus Berk., VI, 264. terr. Himalaya.
- luteo-nitidus Berk., VI, 209. terr. Bras.
- marasmioides Berk., VI, 214, terr. Bras.
- Montagnei Fr., VI, 209. terr. Arduenn., Jura, Belg.
- multiformis Mont., VI, 222. terr. Guyana.
- oblectans Berk, VI, 211. terr. Ceylon, Ind. or., Tasm, N. Zel., Nh., Amc., Bras.,
- Parmula Berk., VI, 214. terr. Bras.
- partitus Berk., VI, 214. terr. Bras.
- parvulus Kl., VI, 212. terr. Amb.
- passerinus Berk., VI, 214. silv. Bras.
- pavonius (Hook.) Fr., VI, 256. terr. Nova Granata,
- Peckianus (Peck) Cke., VI, 209. terr. Amb.
- perennis (L.) Fr., VI, 210. terr., E., Sib., Amb.
- peronatus Schulz., VI, 212. terr., fag. Hung.
- pictus (Schultz) Fr., VI, 210. terr. E. - purpurascens (Hook.) Fr., VI, 246. terr. Columbia,
- renatus Berk., VI, 213. terr. Bras.
- sacer Fr., VI, 213. terr. Guinea, Java.
- var. megalosporus Bres., IX, 182. terr. Mergui. - tomentosus Fr., VI, 208. pin. E., Amb.

POMPHOLYX Cda. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VII, 180. - sapida Cda., VII, 180. sub terra. Boh.

PORIA (p. 611.) arenaria Kl., VI, 331. terr. Ind. or.

- geogena B. et C., VI, 309. Venezuela.
- porriginosa Berk., VI, 317. terr. Bombay.
- stillicidiorum Speg., VI, 295. terr. Fuegia. - terrestris (DC.) Fr., VI, 332. terr. E., Amb.

PORONIA (p. 616 et 893.) Doumetti Pat., XI, 285. terr. Tunis.

- Ehrenbergii P. Henn., XI, 285. terr. Arabia.
- scutellata Fr., I, 350. terr. It., Succ.

POROPTYCHE Berk. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. IX, 206.

- candida Berk., IX, 207, terr. Austr.

PROTOGLOSSUM Massee. Gasteromyceteæ, Lyconerdaceæ. XI, 158.

- luteum Massee, XI, 158, terr. Victoria.

PROTUBERA Möller. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. XI, 155.

- Maracuja Möll., XI, 156. Sub terr. Bras.

PSATHYRA Fr. Agaricineæ. V, 1060; IX, 142; XI, 73. - cfr. Pars I, 1, 3. p. 620 et 893.

- æquatoria Mont., V, 1068. silv. Guyana.
- Barlæ Bres., XI, 73. terr. Itb.
- bifrons Berk., V, 1071. terr. Germ., Gall.
- bulbillosa Fr., V, 1065. terr. Costa Rica.
- calvescens Berk., V, 1064 et 1067, terr. Ind. or.
- commiscibilis Berk., V, 1068. Bras.
- conopilea Fr., V, 1060. In hortis graminosis. E.
- corrugis Pers., V, 1061. In hortis et umbrosis. E.
- subsp. pellosperma Bull., V, 1061. In umbrosis. It., Gall., Brit.
- cubispora Mont., V, 1069. terr. Cayenna.
- exsignata Britz., XI, 74. terr. Bayaria.
- fatua Fr., V, 1071. terr. E., Kamerun.
- fibrillosa Pers., V, 1071, silv., terr. E.
- frustulenta Fr., V, 1070. terr. E.
- fusco-nivea B. et C., V. 1064. Ins. Bonin.
- gastrodes Mont., V, 1064. terr. Cayenna.
- glareosa B. et Br., V, 1068. In glareosis. Brit.
- Gordoni B. et Br., V, 1072. terr. E.
- gossypina Bull., V, 1072. silv. E.
- gyroflexa Fr., V, 1063. silv. E.
- helobia Kalchbr., V, 1072. terr. Hung., Brit., Nebraska.
- Loscosii Rbh., V. 1061. Arragonia.
- mastigera B. et Br., V, 1060. terr. Brit.
- microrrhiza Lasch, V, 1073. terr. E.
- noli-tangere Fr, V, 1073. terr. E.
- neglecta Massee, XI, 73. terr. Brit.
- ombrophila Karst., XI, 74. In ollis tectis, ubi tubera Philodendri asservata sunt Fenn.
- pallens Karst., IX. 143. terr. in pin. Fenn.
- pennata Fr., V, 1072. silv. E.
- var. squamosa Karst., V, 1072. terr. Fenn.
- pholidota Mont., V, 1063. terr. Amb.
- polytrichophila Peck, V, 1068. terr., inter Polytricha. Amb.
- porphyrella B. et Br., V, 1062. terr. Ceylon.
- pseudo-tenera Fr., V, 1065. Costa Rica.
- Schulzeri Quél., V, 1070. silv. Slavonia, Nebraska.
- semivestita B. et Br., V, 1071. terr. E.
- silvatica Peck, IX, 142. silv. Amb.
- solitaria Karst., IX, 143. In paludosis, sphagnosis. Fenn.
- Sonderiana Berk., V, 1064. Nh.
- squamosa Karst., XI. 74. terr. Fenn.
- stricta Trog, V, 1062. terr. E.

e e

> rt on

hl Tei

> (i. Sic

0i1 701

> ı d Köi

> ial

G∈ se

lle on:

rä: de a

sp

k€ m n

r si

Bu em

n fe: sel

Sı

t i n i

) a ögl Scl

rei

## PSATHYRA subnuda Karst., V, 1069. silv. Fenn., Nebraska.

- subobtusa Britz., XI, 74. In paludosis. Bavaria.
- tenuicula Karst., V, 1063. In detritis. Fenn.
- torpens Fr., V, 1061. terr. E.
- var. atrospora Quél., V, 1062. silv. Slavonia.
- tytha B. et Br., V. 1062. terr. Ceylon.

# PSATHYRELLA Fr. Agaricineæ. V, 1126; IX, 149; XI, 77. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 620

- albido-cinerea Britz., XI, 79. terr. Bavaria.
- algerica L. Duf., IX, 149. terr. Alg.
- atomata Fr., V, 1132. terr. E.
- biformis Schulz, V, 1128. In uliginosis. Bavaria, Hung.
- caudata Fr., V, 1131. In hortis. E.
- consimilis Bres. et Henn., IX, 149. terr. In calidariis. Germ.
- crenata Lasch, V, 1134. terr. E.
- discolor Berk, V, 1132, terr, Ind. or.
- dissecta Britz., V, 1128. prat. Bavaria.
- disseminata Pers., V, 1134. terr. E., Sib., Amb., Ceylon, Afr., Nh., N. Guinea.
- deparcula Britz., V, 1128. silv. Bavaria.
- divergescens Britz., V, 1128. prat. Bavaria.
- expolita Fr., V, 1132. In graminosis. Bavaria, Suec.
- fulvipes Mont., V, 1133. terr. Cayenna.
- gracilipes Fr., V, 1127. terr. E., Cap.
- gracilipes Pat., V, 1130, terr. Gall.
- graciloides Peck, V, 1127. terr. Amb.
- graveolens Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. in calidar. It.
- hiascens Fr., V, 1129. silv., terr. E., Amb., Ceylon, Nh.
- hydrophora Bull., V, 1129. In hortis. E.
- impatiens Fr., V, 1127. terr. E.
- infida Quél., V, 1131. silv. Gall.
- leptosceles B. et Br., V, 1130. terr. Ceylon.
- loucostigma Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr. Kansas.
- ligans Britz., V, 1128. silv. Bavaria.
- longicauda Karst., XI, 78. terr. Fenn.
- perscrutata Britz., XI, 78. prat. Bavaria.
- prona Fr., V, 1131. In graminosis. E.
- rupincola Mont., V, 1129. terr. Amb.
- subatomata Karst., V, 1132. silv. Fenn.
- subatrata Cke., V, 1126. terr. E.
- subligans Britz., XI, 79. silv. Bavaria.
- sulcata Clem., XI, 78. terr. Amb.
- sulcata Dunal, V, 1130. pin. Gall.
- tenera Peck, XI, 77. terr. Amb.
- trepida Fr., V, 1129. In limo paludum. E., Nh.
- trepidula Britz., XI, 78. silv. Bavaria.
- umbratica Peck, V, 1137. silv. Nh.
- valentior Britz., V, 1133. In hortis. Bavaria.

## PSEUDOPLECTANIA Fekl. Discomycetem, Pezizacem, Hyalosporm. VIII, 165.

- melæna Fr., VIII, 165. silv. Germ., Helv., Gall., Ross., Suec. Thibet.
- var. fusco-cana Alb. et Schw., VIII, 165. silv. Germ.

n

PSEUDOPLECTANIA melæna var. sphagnophila Pers., VIII, 165. In sphagnosis. Germ.

- nigrella Pers., VIII, 165. pin., terr. E., Amb.

- stygia B. et C., VIII, 166. Inter muscos. Car.

PSILOCYBE Fr. Agaricinese. V, 1043; IX, 140; XI, 72. - cfr. Pars I, 1, 3. p. 625 et 894.

- agnata Britz., V, 1049. terr. Bavaria.

- agraria Fr., V, 1047. terr. Brit.

- albo-quadrata Berk., V, 1043. Zanzibar., Afrc.

- ammophila Dur. et Lév., V, 1050. In subulo maritimo. Alg., Gall. et inter cæspites Elymi arenarii. Belg., Brit.
- Antillarum Fr., V. 1052. Inter stramina. Ins. St. Crux.

- arenulina Peck, V, 1057. terr. Amb.

- areolata Klotzsch, V. 1047. terr. Scotia, silv. Belg.

- atomatoides Peck, V, 1048. terr. Amb.

- atro-brunnea Lasch, V, 1044. In paludosis inter Sphagna. Germ

- cæspiticia Berk., V, 1053. terr. Ind. or.

- callosa Fr., V, 1051. terr. E.
- canificans Cke., V, 1047. In stramine putrescente. Amo.

- cano-brunnea Fr., V, 1052. terr. E.

- cano-rubra B. et Br., V, 1052, terr. Ceylon.
- castanella Peck, IX, 140. terr. Amb.
- catervata Mass., XI, 72. terr. Brit.
- Ceres Cke. et Mass., IX, 140. terr. Nh.
- cernua Vahl, V, 1053. terr. E., Ceylon, Nebraska.
- chondroderma B. et Br., V, 1048. pin. Brit.

- clivensis B. et Br., V, 1055. terr. E.

- comta Fr., V, 1050. silv. Brit., Belg., Nebraska.
- corneipes Fr., V, 1046. silv. E.
- delita Britz., V. 1046. silv. Bavaria.
- dichroa (Pers.) Karst., V, 1045. terr. Fenn.
- discordabilis Britz., XI. 72. terr. Bavaria.
- elongatipes Peck, V, 1046. silv. inter Sphagna. Amb.
- ericæa Pers., V, 1044. terr. E., Afr., Nh.
- ferrugineo-lateritia Vogl., IX, 141. pin. It.
- fænisecii Pers, V. 1055. prat., terr. Ε., Amb., Madagascε
- fortunata Cke., V, 1056. terr. Bras.
- fusco-fulva Peck, IX, 140. silv. inter Sphagna. Amb.
- Gilletii Karst., V, 1057. terr. Fenn.
- limicola Peck, V, 1054. silv. Amb.
- limophila Peck, V, 1048. In limo alluviali. Amb.
- lysiophylla Fr., V. 1045. terr. Bras.
- murcida Fr., V, 1054. fag E.
- nemophila Fr., V, 1044. terr. Gall.
- particularis Britz., V, 1056. terr. Bavaria
- parviducta Britz, XI, 72. terr. Bavaria.
- pertinax Fr., V, 1044. pin. Suec.
- pulicosa Mont, V, 1056. terr. Amb.
- recognita Britz., XI, 72. terr. Bavaria.
- rhombispora Britz., XI, 72. silv. Bavaria.
- -- sarcocephala Fr., V, 1043. silv. E.
- semilanceata Fr., V, 1051. terr. E., Afrm.
- var. cœrulescens Cke., V, 1051. Brit.

### PSILOCYBE spadicea Fr., V, 1052. terr. E.

- subcoprophila Britz., XI, 72. terr. Bavaria.
- subericæa Fr., V. 1045. terr. Brit., Suec.
- subuda Britz., XI, 72. terr. Bavaria.
- Sullivantii Mont., V, 1047. terr. Amb.
- tædiosa Kalchbr., V, 1044. terr. Natal.
- tegularis Schum., V, 1050. terr. Dania.
- testaceo-fulva Britz., V, 1049. silv. Bavaria.
- uda Pers., V. 1045. In paludibus turfosis. E., Afrm.
- subsp. elongata Pers., V, 1046. Inter Sphagna. E.
- » Polytrichi Fr., V, 1046. Inter Polytrichi. E.
- vicina Fr., V, 1056. terr. E.

# PTERULA Fr. Hymenomyceteæ, Clavariaceæ. VI, 740; IX, 255; XI, 140. — cfr. Pars

- Bresadoleana P. Henn., XI, 140. Afr.
- capillaris Lév., VI, 742. Peru, Java.
- dendroidea Jungh., VI, 742. silv. Java.
- densissima B. et C., VI, 741. terr. Amb.
- guadalupensis Lév., VI, 742. Guadalupe.
- merismatoides Schw., VI. 742. terr. Amb.
- plumosa (Schw.) Fr., VI, 742. terr. Car., Bras.
- subulata Fr., VI, 741. terr. Gall., It.
- tenax Lév., VI, 742. terr. Amb. tropica Mont. VI, 741. terr. Guyana.

### PYRONEMA Carus. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 107; XI, 395. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 654 et 894.

- argentinum Speg. VIII, 110. In areola carbonaria. Arg.
- aurantio-rubrum Fckl., VIII, 108. In carbonaceis. Germ.
- campestre Crou., VIII, 110. terr. Gall.
- collemoides Rehm, XI, 396. terr. Saxonia.
- dubium Boud., VIII, 111. terr. Gall.
- glaucum Boud., VIII, 110. In carbonaceis. Gall.
- hæmastigma (Hedw.) Fr., VIII, 108. terr., ad muros. Germ., Gall., Brit., Suec.
- lætissimum Schroet., XI, 396. terr. Silesia. - luteo-pallens Nyl., VIII, 110. terr. Austr., Fenn.
- melaloma (Fr.) Fckl., VIII, 107. terr., carbon. Germ., Austr., Gall., Brit., Fenn.,
- omphalodes Bull., VIII, 107. terr. E., Amb.
- subhirsutum Schum., VIII, 108. terr. E., Amb.

# PYRONEMELLA Sacc. Discomycetem, Pezizacem. Hyalosporm. VIII, 194. — cfr.

- limnophila Beck, VIII, 194. terr. inter rad. Phragmitis ad margines stagnorum.
- monilifera B. et C., VIII, 194. terr. Cuba.

## QUELETIA Fr. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 65.

- mirabilis Fr., VII, 65. terr. Gall.

RHINOTRICHUM (p. 663 et 894.) microsporum Berk., IV, 92. terr. Tasmania.

- RHINOTRICHUM parietinum Sacc., Hedw. 1896, Rep. 7, XLVII. Ad parietes udos calceos calidariorum. It.
  - Thwaitesii B. et Br., IV, 95. terr. Brit.

RHIZINA Fr. Discomyceteæ, Pezizaceæ. VIII, 57. - cfr. Pars I, 1. p. 664.

- inflata (Schaeff.) Quel., VIII, 57. terr. Germ., Helv., Tir., Belg., Brit., Suec., Sib., Car., Virginia.
- levigata Fr., VIII, 58. terr. Germ., Suec., Brit.
- . war. prætexta Ehrbg., VIII, 58. terr. Germ.
- spongiosa B. et C., VIII, 58, Cuba.
- vaporaria Fr., VIII, 59. Suec.

#### RHIZOPOGON Fr. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. VII, 161; IX, 280; XI, 170.

- borealis Karst., VII, 164. terr. Fenn.
- Briardi Boud., VII, 163. Gall.
- dubius (Cda.) De Toni, VII, 164. terr. Boh.
- graveolens (Vitt.) Tul., VII, 162. pin. It.
- induratus Cke., VII, 163. terr. N. Zel.
- lapponicus Karst., IX, 280. silv, terr. Lapp.
- Leonis Payer, VII, 164. est Terfezia Leonis Tul.
- luteolus Fr., VII, 161. terr., silv. Germ., Hung., Gall., Belg., Suec., Fenn., Ross., Amb., N. Zel.
- piceus Berk. et Curt., VII, 163. Hongkong.
- provincialis Tu'., VII, 163. silv. Germ., Gall., It., Cal.
- rubescens Tul., VII, 161 silv. Germ., Boh., Austr., It., Gall., Brit., Sib., Amb.
- var. Vittadinii Tul., VII, 162. Germ., It., Gall.
- suavis Quél., VII, 163. silv. Jura.
- violaceus Cke. et Mass., XI, 170. terr. N. Zel.
- virescens Karst., IX, 280. pin. Fenn.
- Webbn Cua., VII, 164. Hisp., Ins Canar.

#### RIMBACHIA Pat. Agaricaceæ. XI, 32.

- paradoxa Pat., XI, 32. Inter muscos. Ecuador.

ROESLERIA (p. 669.) candida (Speg.) Sacc., VIII, 827. terr. Bras.

#### RUSSULA Pers. Agaricaceæ. V, 453; IX, 59; XI, 29. - cfr. Pars I, l. p. 673.

- acris Steinh., IX, 59. pin. Polonia.
- adusta (Pers.) Fr., V, 454. silv. E., Amb.
- æruginea Fr., V, 472. silv. Germ., Suec.
- var. rufa Karst, IX, 63. silv. Fenn.
- albida Peck, IX, 62. silv. Amb.
- albido-lutescens Gill., V, 461. silv. Gall.
- albo-nigra (Krombh.) Fr., V, 454. silv. E.
- alutacea Fr., V, 479. silv. E., Kashmir, Amb.
- amæna Quél., V, 463. In silvis saliceis. Gall.
- amænata Britz., V, 479. silv. Bavaria.
- atro-purpurea Peck, IX, 61. silv. Amb.
- aurata (With.) Fr., V, 477. silv. E.
- subsp. esculenta Pers., V, 477. Germ., Gall.
- australiensis Cke. et Mass., IX, 60. terr. Nh.
- azurea Bres., V. 470. pin. Tir., Brit.

RUSSULA badia Quél., V, 479. pin. Jura, Gall.

- Barlæ Quél., V. 475, silv. Gall.
- basifurcata Peck, V. 457. terr., silv. Amb.
- Bresadolæ Schulz, V, 473. silv. Slavonia.
- brevipes Peck, IX, 59. silv. Amb.
- Britzelmayri Rom., XI. 30. silv. Bavaria.
- cavines Britz., XI, 30. silv. Bavaria.
- cerasina C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Helv.
- chamæleontina Fr., V. 481. silv. E.
- cinereo-violacea Allesch., IX, 62. In silvis acerosis. Bavaria.
- citrina Gill., V. 471. silv. Gall., Brit.
- Clusii Fr., V. 470. silv. E.
- cœrulea (Pers.) Fr., V, 459. silv. E.
- compacta Prost. IX. 59. silv. Amb.
- consobrina Fr., V. 466. In silvis abiegnis. E., Amb.
- subsp. sororia Fr., V, 466. pin. E.
- constans Britz., V, 476. Bavaria.
- cruentata Quél. et Schulz., V, 473. silv. Slavonia.
- crustosa Peck, IX, 61. silv. Brit.
- cutifracta Cke., V, 461. silv. Brit.
- cyanowantha (Schaeff.) Fr., V, 465. fag., silv. E., Amb.
- decolorans Fr., V, 476. pin. Eb.
- var. constans Karst., IX, 63. Fenn.
- delica Fr., V, 455. pin. E.
- densifolia Secr., V, 454. terr. Helv., Brit.
- depailens Fr., V, 458. In muscosis, ericetis, pascuis. E., Amb.
- var. vinosa Quel., V, 458. silv. Gall.
- drymeja Cke., V, 459. terr. inter Larices. Brit.
- Du-Portii Phill., V, 456. silv. Brit.
- elegans Bres., V, 468. pin. Tir., Brit.
- elephantina Fr., V, 455. silv. E.
- emetica Fr., V, 469. silv., terr. E., Amb., Ceylon, Nh.
- expallens Gill., V. 469. Sub arboribus. Gall., Brit.
- fallax Schaeff., V, 470. terr. E., Nh.
- fellea Fr., V, 468. fag. E.
- fingibil's Britz., V. 470. silv. Bavaria.
- flavida Frost, IX, 60. In graminosis. Amb.
- fætens (Pers.) Fr., V, 467. silv. E., Amb.
- fragilis (Pers.) Fr., V, 472. silv. E., Sib., Amb., Nh.
- furcata (Pers.) Fr., V, 456. silv. E., Sib. Amb.
- fusca Quél., IX, 59. silv. Jura.
- galochroa Fr., V, 466. In betuletis. E.
- granulosa Cke., IX, 63. Sub arboribus. Brit.
- grata Britz., XI, 31. In montanis. Bavaria.
- graveolens Rom., XI, 31. silv. Bavaria.
- grisea (Pers.) Fr., V, 476. silv. E.
- heterophylla Fr., V, 465. In dymetis, muscosis. E.
- incarnata Quel., V, 460. Sub Pinis. Tir., Gall.
- var. livida Bres., V. 460. silv. Slavonia.
- integra (L.) Fr., V, 475. silv. E., Sib.
- var. lutea Karst., IX, 63. Fenn.
- subsp. adulterina Secr., V, 476. pin. E., Sib.

RUSSULA integra subsp. substiptica Pers., V, 475. pin. E.

- intermedia Karst., Hedw. 1896, Rep. 7, III. In betuletis. Fenn.
- lactea (Pers.) Fr., V, 459. fag. E., Amb.
- lateritia Quél., V, 478. querc., pin. Jura.
- lepida Fr , V, 461. fag., silv. E., Amb.
- lilacea Quél., V, 465. silv. Gall.
- var. carnicolor Bres., XI, 30. nemor. Tir.
- Linnæi Fr., V, 462. silv. E.
- lutea (Huds.) Fr., V, 480. fag. E., Amb.
- luteolo-alba Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, III. silv. Bavaria.
- luteo-viridans C. Mart., Hedw. 1896, Rep. 7, III. In graminosis. Helv.
- maculata Quél. et Roze, V, 458. silv. Gall.
- Mariæ Peck, V, 464. silv. et in montibus. Amb.
- minutalis Britz., V. 461. querc. Bavaria.
- mollis Quél., V, 476. silv. Gall.
- Morgani Sacc., V, 468. Sub Fagis. Ohio.
- mustelina Fr., V, 455. silv. E.
- nauscosa (Pers.) Fr., V, 481. pin. E.
- var. atropurpurea Allesch., XI, 29. Bayaria.
- nigricans (Bull.) Fr., V, 453. silv. E.
- nitida (Pers.) Fr., V, 477. silv. E., Amb.
- ochracea (Alb. et Schw.) Fr., V, 480. pin. E.
- ochroleuca (Pers.) Fr., V, 471. silv. E., Amb.
- gchroviridis Cke., IX, 60. terr. Brit.
- olivacea (Schæff.) Fr., V. 464. In pinetis montosis. E.
- olivascens Fr., V, 456. nemor. E.
- olivicolor Britz, XI, 30. In silvis abietinis. Bavaria.
- orinocensis Pat., IX, 61, terr. Venezuela.
- pallescens Karst., IX, 61. pin. Fenn.
- paludosa Britz, XI. 30. In paludosis. Bavaria.
- parvipes Rom., XI, 30. silv. Bavaria.
- pectinata (Bull.) Fr., V, 470. silv. E.
- periglypta B. et Br., V, 473. terr. Ceylon.
- polonica Steinh., IX, 59. pin. Polonia.
- puellaris Fr., V. 478. terr. E. et silv. Sib.
- pulchella Borszcz., V, 480. In betuletis. Hung.
- pulchralis Britz., V, 461. silv. Bavaria.
- punctata Gill., V, 473. silv. Gall.
- purpurea Gill., V, 458. Sub Abietibus. Gall.
- purpurina Quél. et Schulz., V, 474. silv. Slavonia.
- Quéletiana Schulz., V, 479. silv. Hung., Slavonia.
- Quéletii Fr., V, 468. pin. Jura, Brit.
- Raoultii Quel., V. 471. pin. Gall.
- ravida Fr., V, 481. pin. E.
- rhytipes Fr., V, 464. querc. E.
- rosacea Fr., V, 457. pin. E., Amb.
- roseipes (Secr.) Bres., V, 474. Sub Pinis. Tir.
- rubra Fr., V, 462. silv. E., Amb. et in herbosis. Nh.
- sanguinea (Bull.) Fr., V, 457. In graminosis. E., Nh.
- sardonia Fr., V, 458. pin. E.
- semicrema Fr., V, 455, terr. E.

### RUSSULA serotina Quél., V, 464. Sub Fagis. Gall., Brit.

- simillima Peck, V, 467. silv. Amb.
- smaragdina Quél., V, 472. silv. Gall.
- sordida Peck, V, 459. Sub arboribus. Amb.
- suavis Schulz., V, 463. pin. Jura.
- subalbida Bres , IX, 62. terr. Nh.
- subcompacta Britz., XI, 30. pin. Bavaris
- subfætens Smith, V, 467. terr. Brit.
- Turci Bres., V, 478. pin. Tir.
- uncialis Peck, IX, 62. silv. Amb.
- vesca Fr., V, 465. silv. E.
- veterissa Fr., V, 474. silv. E.
- violacea Quél., V, 463. pin., silv. Gall.
- virescens (Schaeff.) Fr., V, 460. silv. E., Amb.
- virginea Cke. et Mass., IX, 60. Sub arboribus. Brit.
- viridipes Bann. et Peck, XI, 30. Amb.
- vitellina (Pers.) Fr., V, 481. pin. E.
- xanthophæa Boud., XI, 29. terr. Gall.
- xerampelina (Schaeff.) Fr., V, 463. pin.

## SARCOSCYPHA (p. 676.) cruciata Fr., VIII, 154. terr. Fenn.

- imperialis Peck, VIII, 157. terr. Amb.
- lepida B. et C., VIII, 154. terr. Japonia.
- obliqua Zoll., VIII, 156. terr. Java.
- pateræformis Dur. et Lév., VIII, 157. terr. Gall. - proboscidea Wallr., VIII, 155. terr. Germ.
- pusio B. et C., VIII, 155. terr. Texas.
- radiculata Sow., VIII, 156. terr. Germ., Gall., Brit.
- var. Percevali Phill., VIII, 156. terr. Brit.
- radiculosa B. et Br., VIII, 155. terr. Ceylon.
- rhenana Fckl., VIII, 157. silv. Germ.

### SCHINZINIA Fayod. Agaricineæ. XI, 44.

- pustulosa Fayod, XI, 44. terr. Afr.

### SCHULZERIA Bres. Agaricineze. V, 72; IX, 11; XI, 7.

- Eyrei Mass., XI, 7. terr. Brit.
- revocans Cke. et Mass., IX, 11. terr. Nh.
- rimulosa Schulz. et Bres., V, 72. terr. Slavonia.
- squamigera Schulz. et Bres., V, 73. terr. Slavonia.
- Umkowaan Cke. et Mass., IX, 11. terr. Afr.

### SCLERODERMA Pers. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 134 et 489; IX, 278; XI, 167. — cfr. Pas I, I. p. 679.

- anomalum Ces., VII, 136. Borneo.
- aureum Massee, IX. 278, terr. N. Guinea.
- australe Massee, IX, 278. terr. Queensland.
- Beccarii (Pass.) De Toni, VII, 142. In acervis formicarum. Abyssinia.
- Bovista Fr., VII, 135. terr. Germ., It., Lus., Suec., Fenn., Alg., Amb., Amm., Victoria, N. S. Wales, Queensland.
- bovistoides Cke. et Mass., VII, 489. terr. Ind. or.
- chilense (Mont.) De Toni, VII, 139. terr. Arg., Chile.

(

al

O

tri

d

ia

rs

b k

lm

en

ır

B

en

in

f ∈ se

S

ög

#### SCLERODERMA chrysosporum Opiz, VII, 142. Boh.

- Cookei De Toni, VII, 140. silv. Ind. or.
- \_ Corium (Guers.) Grav., VII, 142. terr. Gall.
- var. Kara-Kumianum Sorok, VII, 142 et IX, 279. terr. Sib., As.
- Dugesii De Seynes, IX, 278. Mexico.
- flavidum Ell. et Ev., VII, 139. terr. Amb.
- flavo-crocatum Sacc. et De Toni, VII, 489. terr. Malacca.
- fragile (Lév.) De Toni, VII, 140. terr. Uruguay.
- Geaster Fr., VII, 138. terr. Em, Alg., Sib., Car., Victoria, Tasm., Nh.
- var. siculum (Rafin.), VII, 139. terr. Palermo.
- » socotranum P. Henn., XI, 167. Socotra.
- lejospermum (Mont.) De Toni, VII, 140. terr. Afrm.
- leptodermeum (Dur. et Mont.) De Toni, VII, 141. terr. Alg.
- lycoperdoides Schw., VII, 137. terr. Car.
- Michelii (Lév.) De Toni, VII, 142. terr. Gall., Sib., Turkestania.
- \_ nitidum Berk., VII, 138. terr. Nepal
- ohiense (Ell. et Morg.) De Toni, VII, 137. terr. Illinois, Ohio, Florida.
- olivaceum Cke. et Mass., VII, 489. terr. Queensland.
- oregonense (Ell. et Ev.) De Toni, VII, 136. terr. Amb.
- pandanaceum Muell., VII, 137. Queensland.
- pedunculatum Link, VII, 137. terr. Lus.
- phæotrichum (Berk.) De Toni, VII, 139. terr. Queensland, N. S. Wales.
- pisiforme P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Kamerun.
- pyramidatum Kalchbr., VII, 136. terr. Natal.
- radicatum (Dur.) De Toni, VII, 141. terr. Aîrm.
- spinulosum (Peck) De Toni, VII, 141. terr. Amb.
- stellatum Berk., VII, 141. terr. Bras.
- tenerum B. et C., VII, 140. terr. Cuba.
- texense Berk., VII, 137. terr. Car., Texas.
- umbrinum Cke. et Massee, IX, 278, terr. Queensland.
- venosum Boud., IX, 278. silv. Gall.
- verrucosum (Bull.) Pers., VII, 136. terr. E., Alg., Turkestania, Cap., Java.
- violacinum (Rafin.) De Ton., VII, 138. terr. Penns.
- vulgare Hornem., VII, 134. terr. E., Alg., Amb., Victoria, N. S. Wales, Queensland., N. Zel.
  - subsp. macrorhizon Wallr., VII, 135. terr. Germ., Suec.
- var. nova-guineense P. Henn, XI, 167. terr. N. Guinea.
- » spadiceum Pers., VII, 135. terr. E, Am, Nh.

#### SCLEROGASTER Hesse. Gasteromyceteæ, Hymenogastraceæ. XI, 169.

- compactus (Tul.) Sacc., XI, 170. Germ., Gall., Cal.

#### SCOLECIOCARPUS Berk. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 151.

- tener Berk., VII, 151. terr. Java.

### SECOTIUM Kze. Gasteromycetew, Lycoperdacew, Podaxinew. VII, 51; IX, 266; XI, 157.

- cfr. Pars I, 1. p. 683.
- acuminatum Mont., VII, 53. terr. Alg., Ross., Sib , As.
- Basserianum Mont., VII, 52. terr. Alg.
- coarctatum Berk., VII, 54. terr. Nh.
- decipiens Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, XIII. terr. Cal.
- erythrocephatum Tul., VII, 54 et XI, 158, terr. N. Zel., Pasmania.

### SECOTIUM excavatum Forq., VII, 55. (ubi?).

- Guinzii Kze., VII, 52. terr. Afrm., Cap.
- Gunnii Berk., VII, 55 et XI, 157. terr. Tasmania, N. Zel.
- leucocephalum Massec, XI, 157. terr. N. Zel.
- Malinvernianum Ces., VII, 55. terr. It.
- melanosporum Berk, VII, 54. terr. Nh.
- nubigenum Harkn., VII, 53. Cal.
- olbium Tul., VII, 54 terr. Olbias, It.
- scabrosum Cke. et Mass., XI, 157. terr. Nh.
- Szabolcsense Hazsl., VII, 52. prat. Hung., Sib.
- texense B et C., VII, 53. terr. Texas. est Gyrophragmium texense (B. et C.)
- Thunii Schulz, VII, 53. terr. Slavonia.
- virescens Massee, IX, 266. terr. N. Zel.
- Warnei Peck, VII, 52. terr. Amb.

## SELENOTILA Lagh. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. XI, 587.

- nivalis Lagh., XI, 587. In nive sanguinea. Ecuador.

## SEPEDONIUM (p. 684, 870, 897.) latericium Bres., X, 543. terr. It.

## SIMBLUM Klotzsch. Gasteromyceteæ, Phalloideæ. VII, 16 et 469; IX, 264.

- australe Speg., VII, 17. terr. Montevideo.
- ? gracile Berk., VII, 17. terr. Ceylon.
- Lorentzii Speg., VII, 17. ferr. Arg.
- periphragmoides Klotzsch, VII, 17. terr. Mauritius.
- pilidiatum Ernst, VII, 16. terr., trunc. Venezuela.
- rubescens Ger., VII, 16. terr. Amb.
- var. kansense Cragin, VII, 469. terr. Amb.
- sphærocephalum Schlecht., VII, 16. terr., trunc. Amm.

## SISTOTREMA (p. 707.) aulochthon Mont. et B., VI, 481. terr. Java.

- confluens Pers., VI, 480. terr. in silv. E., Amb.
- membranaceum Oud., IX, 213. terr. Holl.

## SORDARIA (p. 708, 897.) carbonaria (Plowr.) Sacc., I, 233. terr. Brit.

### SPADONIA Fr. Genus dubium. VIII, 841.

- phalloides Fr., VIII, 841. terr. Bras.

## SPARASSIS Fr. Hymenomyceteæ, Glavariaceæ. VI, 690.

- crispa (Wulf.) Fr., VI, 690. pin. E., Car. - foliacea St, Amans, VI, 691. terr. Gall.
- Herbstii Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, X. terr. Penns.
- laminosa Fr., VI, 691, silv. E.
- spathulata (Schw.) Fr., VI, 691. terr. Amb.
- tremelloides Berk., VI, 691. Car. est Tremella tremelloides (Berk.) Mass., IX, 258.

## SPATHULARIA Pers Discomyceteæ, Helvellaceæ. VIII, 48.

- clavata (Schaeff.) Sacc., VIII, 48. E., Sib., Amb., Mongolia.
- var. plicata Thuem., VIII, 49. Boh.
- subsp. crispata Fckl., VIII, 49. Germ.

bh

V.

de!

S

be

w∉ n

ki

he

na

G

ese

ali

tor

trá

d

ia

rsı

b k

 $\mathbf{m}$ 

en

ur

S

Bı

en

in

ſе

se S

#### SPATHULARIA Neesii Bres., VIII, 49. Germ., Tir.

- nigripes (Quél.) Sacc., VIII, 49. silv. Helv.
- rufa Swartz, VIII, 49. terr. Germ.
- var. badipes Pat., VIII, 49. Nizza.
- velutipes Cke. et Farlow, VIII, 50. terr. Amb.

SPHÆRIA (p. 723, 897.) uliginosa Fr., II, 407. terr. Suec.

SPHÆRICEPS Welw. et Curr. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 60.

- lignipes Welw. et Curr., VII, 60. terr. Angola.

SPHÆROBOLUS (p. 734, 897.) epigæus Berk. et Curt., VII, 47. terr. Alabama.

#### SPHÆROSOMA Klotzsch. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ, VIII. 56.

- fragile Hesse, VIII; 57. silv. fag. Germ.
- fuscescens Klotzsch, VIII, 57. silv. Germ.
- ostiolatum Tul., VIII, 57. terr. Gall., Brit.

SPHÆROSPORA Sacc. Discomyceteæ, Pezizaceæ, Hyalosporæ. VIII, 188. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 741, 898.

- asperior Nyl., VIII, 188. terr. Germ., Brit., Lapp.
- Barlæ Boud., VIII, 188. terr. Nizza.
- confusa Cke., VIII, 190. In areis carbonif. Germ., Fenn., Amb., Nh.
- flavo-virens Fckl., VIII, 189, terr. Helv.
- lancifera Hazsl., VIII, 189. terr. Hung.
- porphyra B et C., VIII, 188. terr. Japonia.
- scutelloides B. et Br., VIII, 188. terr. Penns.
- trechispora B et Br., VIII, 188. terr. Germ., It., Gall., Lus., Brit.
- verruculosa B. et Br., VIII, 189, terr. Ceylon.

SPORENDONEMA Desm. Hyphomyceteæ, Mucedineæ, Amerosporæ. X, 515. — cfr. Pars I, 2. p. 871.

- terrestre Oud., X, 515. In calidariis in pulvere coriario. Holl.

SPOROCYBE (744.) geophila (Peck) Sacc., XI, 643. terr. Amb.

- Phillipsii (B. et Leight ) Sacc., IV, 609, terr. Brit.

SPOROTRICHUM (p. 748, 871, 899.) coccincum Walir., IV, 109. In terra gypsacea. Germ.

- epigæum Brun., X, 534. terr. Gall.
- Jossarum Fautr., XI, 595, terr. Gall.
- laxum Nees, IV, 98. In muris argillaceis. Brit., Belg.
- roseum Link, IV, 106, terr. et in muris, Germ., It., Gall., Belg.
- sulphureum Grev., IV, 102. In vasis vinariis. Brit., Belg., Suec., Amb.
- terrestre Karst., XI, 595. terr. Fenn.
- thebaicum Ehrenbg., IV, 99. terr. Aeg.

STELLA Massec. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. IX, 272.

- americana Massec, IX, 273. terr. Car.

STEPHANOMA Wallr. Hyphomyceteæ, Tubercularieæ dematieæ, Asterosporæ. IV, 753; X, 544.

- strigosum Wallr., IV, 754. terr. Germ.

### STEPHENSIA Tul. Tuberoideæ, Tuberaceæ. VIII, 880; XI, 442

- arenivaga Cke. et Mass., XI, 442. terr. Nh.
- bombycina (Vitt.) Tul., VIII, 880. terr. It., Gall., Brit.
- crocea Quél., VIII, 881. terr. Gall.

#### STEREUM Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. VI, 551; IX, 222; XI, 119. - cfr. Pars I, 1. p. 755.

- arenicolum Berk., XI, 121. Sub truncis. Mexico.
- Bolleanum Mont., VI, 554. terr. Ins. S. Nicolai.
- Calyculus B. et C., VI, 554. silv. Amb.
- cartilagineum Fr., VI, 554. terr. Bras., Uruguay.
- cyathiforme Fr., VI, 551. terr. Am. trop., Bras.
- cyphelloides B. et C., VI, 558. terr. Cuba.
- diaphanum (Schm.) Cke., VI, 558. terr. Amb.
- hydrophorum Berk., VI, 555. terr. Guyana, Bras.
- modestum Kalchbr., VI, 553. terr. Sib.
- nitidulum Berk., VI, 552. terr. inter Gramineas. Queensland.
- pannosum Cke. et Mass., XI, 120. terr. inter muscos. Victoria.
- Ravenelii B. et C., VI, 552. terr. Amb.
- rivulorum B. et C., VI, 552. terr. Cuba.
- Squamula Speg., IX, 223. terr. Bras.
- tenerrima B. et Rav., VI, 551. terr. Amb.
- Tuba B. et Br., VI, 551 terr. Ceylon.

#### STROBYLOMYCES Berk. Hymenomyceteæ, Polyporaceæ. VI, 49; IX, 159; XI, 81. cfr. Pars I, 1. p. 766.

- ananæceps Berk., VI, 50. Nh.
- coccineus Fr., VI, 50, Am.
- fasciculatus Cke., XI, 81. terr. Victoria.
- -- floccosus Vahl. VI, 50. silv. E.
- ligulatus Cke., XI, 81. terr. Victoria.
- nigricans Berk., VI, 50. silv. Ind. or., Queensland.
- polypyramis Hook., XI, 81. terr. Ind. or.
- strobilaceus (Scop.) Berk., VI, 49. silv. E., Amb.
- velutipes Cke. et Mass., IX, 159. terr. Nh.

## STROPHARIA Fr. Agaricineæ. V, 1012; IX, 138; XI, 70. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 767,

[900.

- accessitans Britz., V, 1020. terr. Bavaria.
- æruginosa Curt., V, 1013. terr. E., Amb.
- albo-cyanea Desm., V. 1013. Inter gramina pinguiora. E.
- albo-nitens Fr., V, 1016. terr., silv. Suec., Sib.
- arginea B. et Br., V. 1026. terr. Ceylon.
- bilamellata Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. terr, Cal.
- cæsifolia Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, VII. In pascuis. Kansas.
- calceata Fr., V, 1022. terr. E.
- capillacea Gill., V, 1027. In areis carbonariis. Gall.
- Caput-Medusæ Fr., V. 1023. pin. E.
- var. alba Karst., V, 1024. terr. Fenn.
- caryophyllacea Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, VII. silv. Bavaria.
- chloroconia B. et Br., V, 1018. terr. Ceylon.
- chrysocycla B, et Br., V, 1018. terr. Ceylon. - consentiens Karst., V, 1017. prat. Fenn.

#### STROPHARIA coronilla Bull., V, 1014. terr. Em., Afrc.

- cothurnata Fr., V, 1025. In abiegnis. Suec.
- crocopepla B. et Br., V, 1017. terr. Ceylon.
- depilata Pers., V, 1012. pin. E.
- epipasta B. et Br., V, 1018. terr. Ceylon.
- erythrospila B. et Br., V, 1019, terr. Ceylon.
- Feildeni Berk., V, 1023. In regione arctica.
- fusoidea Pat., V, 1021. terr. Gall.
- Howeana Peck, V, 1026. terr. Amb.
- hypsipoda Fr., V, 1025. In turfosis. Suec., Brit.
- illota B. et Br., V, 1019. terr. Ceylon.
- var. thysanophora B. et Br., V, 1019. terr. Ceylon.
- indictiva Britz., V, 1021. Bavaria.
- indusiata Berk., IX, 138. terr. Ind. or,
- inuncta Fr., V, 1014. In graminosis, ad vias. E.
- lepiotæformis Cke. et Mass., IX, 138. terr. N. Zel.
- Medusa Brigant., V, 1023. terr. It.
- melasperma Bull., V, 1015. terr. E., Erythræa, Cap.
- Mephistopheles Cke., IX, 139. terr. Ind. or.
- Microcosmus B. et Br., V, 1026. terr. Ceylon.
- myriosticta B. et Br., V, 1018. terr. Ceylon.
- obturata Fr., V, 1014. terr. E., Cap.
- olivaceo-flava Kalchbr. et Mc. Owan, V, 1026. terr. Afrm.
- ocreata Holmsk., V, 1023, silv. E.
- palustris Quél., V, 1017. In paludosis. Jura.
- Percevali B. et Br. var. aurantiaca Cke., V, 1016. terr. Brit.
- plumaria B et Br., V, 1017. terr. Ceylon.
- porphyrophylla B. et C., V, 1019. terr. Japonia.
- Pseudopsathyra Berk., IX, 139. terr. Ind. or.
- punctulata Kalchbr., V, 1024. terr. E.
- rufo-alba Berk., V, 1015 terr. Ceylon.
- semiglobata Batsch, V, 1022. terr., silv. Sib., Cap., Nh., Tasm., Victoria, N. S.
   Wales.
- squamosa Fr., V, 1015. silv., hort. E., Amb.
- sulcata Gill., V, 1027. In areis carbonariis. Gall.
- Stuhlmanni P. Henn., XI, 70. Afr. centr.
- subæruginosa B. et Br., V, 1013. terr. Ceylon.
- submerdaria Britz., XI, 71. terr. Bavaria.
- thrausta Kalchbr., V, 1016. In graminosis. Hung., Brit.
- ventricosa Massee, XI, 70. terr. Brit.
- versicolor With., V, 1013. Brit.
- Worthingtonii Fr., V, 1017. In pascuis, Brit.

#### STYLOBATES Fr. Agaricineæ. V, 502; 1X, 65. - cfr. Pars I, 1, p. 767.

- morchelliformis Fr., V, 503. terr. Chile.
- turkestanicus (Karst.) Sacc., IV, 65. terr. Turkestania.

#### TERFEZIA Tul. Tuberaceæ. VIII, 903; XI, 445.

- berberiodora (Lesp.) Tul., VIII, 904. terr. Gall.
- Boudieri Chat., XI, 445. Alg., Tunisia, Tripolis.
- var. arabica Chat., XI, 445. Afrb.
- castanea Quel., VIII, 904. subterr. Gall.

rt eg ar

10

Vi de: (i

oh

s be we

bn.

i ki cha ma

s G es∈ tal

trë d ia

o k um en

ur

rsi

f s (B) len

in Ife se

S et en

ög Sc

### TERFEZIA Claveryi Chat., XI, 445. Syria, Alg., Tunisia.

- Goffartii Chat, Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX terr. Tanger.
- Hafizi Chat., XI, 445. Mesopotamia, Tunisia.
- Hanotauwii Chat., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. terr. Persia.
- Leonis Tul., VIII, 903. terr. It., Sard., Gall., Afrb., Asia minor.
- leptoderma Tul., VIII, 903. terr., pin. Gall.
- olbiensis Tul., VIII, 903. terr. Gall.
- oligosperma Tul., VIII, 904. subterr. Gall.
- Pfeilii P. Henn., Hedw. 1896, Rep. 7, XXXIX. terr. Damaraland.

### TESTUDINA Bizz. Pyrenomyceteæ, Perisporiaceæ. IX, 378.

terrestris Bizz., IX, 378. terr. Itb.

### THELEPHORA Ehrb. Hymenomyceteæ, Thelephoraceæ. VI, 521; IX, 220; XI, 115. cfr. Pars I, 1. p. 777.

- acanthacea Lev., VI, 532. terr. Java.
- actiniæformis Berk., VI, 532. Bras.
- aculeata B. et C., VI, 523. terr. Car.
- Amansii Brond., XI, 116. silv. Gall.
- amboinensis Lév., VI, 535. terr. Amboina.
- anthocephala Fr., VI, 528. silv. Gall., Brit., Suec., Amb.
- Archeri Berk., VI, 531. terr. Tasm.
- atra Weinm., VI, 537. terr. Ross.
- atramentaria Rostr., XI, 117. terr. Dan.
- biennis Fr., VI, 537. terr. E., Amb., Afrm.
- brasiliensis Karst., IX, 220. terr. Bras.
- Bresadolæ Schulz., VI, 531. terr. Slavonia, Hung.
- cæsia Pers., VI, 540. silv. E.
- cæspitulans Schw., VI, 534. terr. Amb.
- candida (Schw.) Fr., VI, 535. terr. Amb.
- caryophyllea (Schæff.) Pers., VI, 528. terr. E., Amb., Nh.
- chalybea Bres. et Schulz., VI, 531. silv. Slavonia.
- circinella Pat., IX, 220. terr. Venezuela.
- Cladonia Schw., VI, 535. terr. Amb., Amboina. - clavularis Fr., VI, 528. pin. E.
- Commersonii Lev., VI, 535. In silvis Palmæ. Ins. Mauritius. - concrescens Fr., VI, 525. Nh.
- congesta Berk., VI, 530. terr. Nh.
- contorta Karst., VI, 529. silv. Germ., Fenn. - coralloides Fr., VI, 528, terr. Germ., It., Gall.
- corbiformis Fr., VI, 533. terr. Costa-Rica.
- cornucopioides Fr., VI, 522. terr. Costa Rica.
- craspedia Fr., VI, 533. prat. Mexico. - crustacea Schum., VI, 541. terr. E.
- cuticularis Berk., VI, 539. Amb. et in insula Rhodensi.
- diffusa Fr., VI, 529. terr. E.
- elegans (Sow.) Fr., VI, 547. est Stereum purpureum, teste Berkeley.
- fastidiosa (Pers.) Fr., VI, 540. fag. E.
- fimbriata (Schw.) Fr., VI, 542. terr. Car.
- galactina Fr., VI, 541. terr. Amb.
- gelatinosa Sauter, VI, 541. terr. Salisburgia.
- grisco-zonata Cke., XI, 115. terr. Car.

#### THELEPHORA helvelloides Schw., VI, 545. terr. Car.

- hiscens B. et Rav, VI, 531. terr. Car.
- intubacea Pers., VI, 536. silv. E., Nh.
- laciniata Pers., VI, 537, terr., silv. pin. E, Amb.
- lutosa Schw., VI, 532. terr. Ins. Carolinæ.
- macrorrhiza Lév., VI, 524. terr. Guyana.
- Menieri Pat., VI, 547. silv. Gall.
- mollissima Pers., VI, 537. terr. E.
- multipartita Schw., VI, 535. terr. Amb., Borneo.
- multizonata B. et Br., VI, 526. fag. Germ., Brit.
- myriomera Fr., VI, 533. terr. Nh.
- nigella Mont., VI, 534. terr. Guyana.
- ocreata Berk., VI, 532. terr. inter folia. Bras.
- odorifera Peck, XI, 116. terr. Amb.
- padinæformis Mont., VI, 534. terr. Guyana est Hydnum padinæforme (Mont.)
   Pat., IX, 210.
- pallida Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, IX. silv. Helv.
- pallida Pers., VI, 527. fag. E.
- palmata (Scop.) Fr., VI, 529. pin. E., Amb.
- plurifida Sacc., VI, 529. terr. Germ.
  - pteruloides B. et C., VI, 530. terr. Amb.
- pusilla Curr., VI, 532. Himalaya.
- radiata Fr., VI, 527. terr. E.
- radicans Berk., VI, 525. terr. Cuba, Surinam, Java.
- Ravenelii Berk., VI, 524. Car.
- regularis Schw., VI, 525 et XI, 116. terr., in muscosis. Car.
- riccioidea Berk., VI, 542. terr. Tasmania.
- rudis Fr., VI, 542, terr. Bras.
- rugulosa Lév., IX, 221, terr. M. Prabatki in Archipelago indico.
- Schweinitzii Peck, VI, 534. terr. Amb.
- sebacea Pers., VI, 540. terr. E., Amb., Tasm.
- Sowerbyi B. et Br., VI, 522. terr. Germ., Brit., Nh.
- speciabilis Lev., VI, 524. terr. S. Domingo.
- spongiosa Schw., VI, 545. terr. Amb.
- spongipes Berk., VI, 525. Nh.
- striata Jungh., VI, 525. terr. Java.
- subclavæformis Berk., VI, 522. terr. Bras.
- suberis Pat., XI, 117. In subero usto. Tunisia.
- subochracea Peck, XI, 116, silv. Amb.
- subundulata Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, X. terr. Amb.
- Sullivantii Mont., VI, 523. terr. Ohio.
- tephroleuca B. et C., VI, 524. terr. Amb.
- terrestris Ehrb., VI. 536, terr. E., Amb.
- thamnoides Fr., VI, 535. Ins. Mauritius.
- trachodes Berk., VI, 532. terr. Bras.
- tuberosa (Grev.) Fr , VI, 528. terr. Scotia, Car.
- undulata Fr., VI, 527. terr. Eb.
- vialis Schw., VI, 538. Ad vias. Amb.
- Willeyi Clinton, VI, 524. terr. Amb.

#### THELOCARPON (p. 779.) conoidellum Nyl., IX, 948. Fenn.

- cpilithellum Nyl., IX, 947. Iu rupibus. Germ., Helv., Fenn.

rt eg ar

co

10

oh V de.

be We en

S

i k ch

ma s G

ese nal kon

tri d

ja rs<sub>l</sub>

o k um

en ur

f s (B den

in ffe

rse → S

et en a)

ıög Sc

## THELOCARPON excavatulum Nyl., IX, 948. In rupibus. Franconia.

- var. collapsulam Nyl., IX, 948. In rupibus. Tir.
- Herteri Lahm, IX, 948. terr. Germ.
- impressulum Nyl., IX, 947. In rupibus. Tir., Lapp., Fenn.
- interceptum Nyl., IX, 947. In rupibus. Germ.
- intermixtulum Nyl., IX, 947. In rupibus. Hung. - Laurers (Flot.) Nyl., IX, 946. In rupibus. Germ.
- superellum Nyl., IX, 947. In turfa. Germ., Fenn., Suec.

### TIRMANIA Chat. Tuberaceæ. XI, 444.

- africana Chat., XI, 444. Alg., Aeg.
- Camboni Chat., XI, 445. Alg.

## TORULA (p. 784, 901.) circinans Roum. et Pat., X, 575. In tegulis. Gall.

- Compniacensis Rich., IV, 262. In muris. Gall.
- heterospora West., IV, 261. In crystallis cremoris tartrici. Belg.
- murorum Cda., IV, 261. In muris et lapidibus. Boh.

### TREMELLA (p. 791.) epigæa B. et Br., VI, 785. terr. E.

- geophila Fr., VI, 782. terr. Guinea.
- vesicaria Bull., VI, 783. terr. Brit., Amb.

## TREMELLODON (p. 793.) gelatinosum (Scop.) Pers., VI, 479. pin. E., Amb., Nh., N. Zel.

### TRICHASTER Czern. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 93.

melanocephalus Czern., VII, 93. terr. Ross.

## TRICHOLOMA Fr. Agaricineæ. V, 87; IX, 13; XI, 8. - cfr. Pars I, 1, 3. p. 794, 901.

- acerbum Bull., V, 129. silv. Germ., It., Belg., Gall., Brit.
- adscriptum Britz., XI, 11. silv. Bavaria.
- æstuans Fr., V, 97. In abiegnis. Germ., Suec. et in Carpathicis. - albellum Fr., V, 121. terr. E., Sib.
- albo-brunneum Pers., V, 93. pin. E.
- subsp. irregulare Karst., V, 93. pin. Fenn.
- albo-fimbriatum Trog, V, 97. pin. Germ., Helv.
- albo-flavidum Peck, V, 129. terr. Amb.
- albo-flavidum Peck, V, 133. terr. Amb.
- album Schæff., V, 127. silv. E.
- subsp. cæsariatum Fr., V, 128. fag. E.
- Allescheri Britz., XI, 12. silv. Bavaria. - amethystinum Fr., V, 123. silv. Em.
- amicum Fr., V, 125. pin. Suec.
- angustifolium Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. pin. Bavaria.
- anserinum (Fr.) van Eeden, XI, 8. terr. Holl.
- arcuatum Fr., V, 126. prat. E., Sib.
- subsp. cognatum Fr., V, 127. Gall., Suec.
- argyraceum Bull., V, 104. pin. E. - subsp. chrysites Jungh., V, 104.
- var. virescens Cke., V, 104. Brit.
- atro-cinereum Pers., V, 107. In graminosis. E.
- atro-squamosum Chev., V, 104. terr. Gall., Brit.
- atro-virens Pers., V, 106. fag. E.

TRICHOLOMA auratum Fr., V, 92. terr. Germ., Gall., Belg., Kamtschatka.

- Boudieri Barla, IX, 14, terr. Gall.
- boreale Fr., V, 121. In graminosis. E.
- Bresadolæ Schulz., V, 91. silv. Slavonia.
- brevipes Bull., V, 135. terr. E.
- bufonium Pers., V, 112. pin. E.
- cælatum Fr., V. 118. silv., inter Polytricha. Suec., Brit.
- Caffrorum Kalchbr. et Mc. Ow., V, 122. terr. Cap.
- var. Subonense Kalchbr. et Mc. Ow., V, 122. terr. Cap.
- carneo-flavidum Kalchbr., Hedw. 1896, Rep. 7, II. terr. Nh.
- carneolum Fr., V, 118. silv. E.
- carneum Bull., V, 117. terr. E.
- cartilagineum Fr., V, 107. terr. Germ., Gall., Brit., Ross., Suec.
- subsp. Bulliardi Quél., V, 107. terr. Gall.
- Centurio Kalchbr., V, 97. pin. Hung.
- cerinum Pers., V, 115. pin. E.
- var. obscuratum Karst., IX, 16. terr. Fenn.
- chlorinosmum Peck. V, 101. silv. Amb.
- chrysenteroides Peck, V, 115. silv. Amb.
- chrysenterum Bull., V, 114. fag. E.
- cinerescens Bull., V, 131. silv. E., Sib.
- circumtectum Cke., XI, 8. terr. Brit.
- civile Fr., V, 130. pin. E.
- Cnista Fr., V, 132. fag. E.
- subsp. evenosum Bres., V, 132. Tir.
- var. gracile Bres., V, 132. Tir.
- coarctatum Cke. et Mass., IX. 13. terr. Victoria.
- codiophorum Mont., V, 118. terr. Chile.
- Colossus Fr., V, 91. pin. Germ., Austr., Hung., Gall, Brit., Suec.
- Columbetta Fr., V, 99. In silvis montanis. E., Amb.
- compactum Fr., V, 105. terr. Suec.
- conglobatum Vitt., V. 126. Germ., It.
- congregabile Britz., V. 124, silv. Bavaria.
- consequens Britz., V, 135. In graminosis. Bavaria.
- convexo-planum Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. pin. Bavaria.
- coruphœum Fr., V, 88, fag. E.
- crassifolium Berk., V, 109. pin. Brit.
- crassum Berk., V, 109. terr. Ceylon.
- cremeo-griseum Britz., Hedw, 1896, Rep. 7, II. silv. Bavaria.
- cuneifolium Fr., V. 108, terr., silv. E.
- -- cuneiforme Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
- deliberatum Britz., V, 131. In montosis. Bavaria.
- densilamellatum Britz., XI, 13. silv. Bayaria.
- dichropodum Fr., V, 117. Ins. S. Thomé.
- dissultans Karst., V, 111. pin. Fenn.
- duracinum Cke., V, 123. Sub Cedris. Brit.
- edurum Bann. et Peck, XI, 10. Amb.
- effocatellum (Mauri) Lanzi, V, 122. In areis carbonariis. It.
- elytroides Scop., V, 110. terr. Em., Suec.
- enudatum Britz., XI, 13. Bavaria.
- equestre I., V, 87. pin. E., Amb.
- excissum Fr., V, 136. terr. E.

ge iel brti

eg ar

co.

oh V١

des

(i Si

be

WE en

h ki

cho

ma

s G

ese

nali

kor

etra

d

ja

ersi

o k

um

sen

rur

of s

(B)

den

in

ffe

r se

e S

let

en

a)

nög

Sc

# TRICHOLOMA fallaciosum Quel. et Schulz., V. 100. silv. Slavonia.

- fallax Peck, V, 115. Sub abietibus. Amb.
- farctum Britz., XI, 11. silv. Bavaria.
- favillare Fr., V, 140. prat. Holl., Nebraska.
- favo-brunneum Fr., V, 93. nemor. E.
- frumentaceum Bull., V, 95. pin. E.
- fucatum Fr., V, 89. pin. E.
- fuligineum Peck, IX, 15. terr. Amb.
- fulvellum Fr., V, 92. fag. Brit., Suec.
- fumescens Peck, V, 119. silv. Amb.
- fumidellum Peck, V, 128. silv. Amb.
- fumoso-luteum Peck, V, 122. terr. Amb.
- furvum Fr., V, 103. terr. Suec.
- gambosum Fr., V, 120. terr. E.
- Gateraudii Pat., V, 114. silv. Gall.
  - gausapatum Fr., V, 103. In graminosis. E.
- geminum (Paulet) Fr., V, 108. Gall.
- Georgii Fr., V, 120. Em., Nebraska, Cap., China.
- gigantulum Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
- glauco-canum Bres., V, 130. pin. Tir.
- goniospermum Bres., XI, 10. terr. Itb.
- grammopodium Bull., V, 133. nemor. E.
  - gravabile Britz., XI, 12. Bavaria.
- grave Peck, IX, 14. silv. Amb.
- graveolens Pers., V, 122. terr. E.
- Guernisaci Crou., V, 90. ter., sub Pinis maritimis. Gall.
- guttatum Schæff., V, 98. terr., silv. E.
- Hebeloma Peck, V, 138 et IX, 16. silv. Amb.
- holoianthinum Kalchbr., V, 139. silv. Sib.
- hordum Fr., V, 110. fag. E., Amb. - hospitans Fr., V, 138. terr. Suec.
- humile Fr., V, 136. terr. E., Sib., Amb.
- iaganicum Speg., IX, 17. prat. Fuegia.
- ignorabile Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
- illecebrosum Britz., XI, 13. silv. Bavaria.
- imbricatum Fr., V, 101. silv. E.
- immundum Peck, V, 102. In graminosis. Germ., Brit.
- impolitum Lasch, V, 98. silv. E, Nebraska. - inamænum Fr., V, 113. pin. E.
- indeprensum Britz., XI, 11. Bavaria.
- indetritum Britz., V, 107. silv. Bavaria. .
- infantile Peck. IX, 15. terr. Amb.
- inodermeum Fr., V, 103. pin. Suec. - intermedium Peck, IX, 13. silv. Amb.
- interveniens Karst., V, 112. silv. Fenn.
- ionides Bull., V. 116. silv. E.
- irinum Fr., V, 130. terr. Germ., Jura.
- isabellinum Pat., IX, 13. silv. Venezuela.
- Izarnii Roum., V, 88. silv. Gall.
- lælius Karst., IX, 16. silv. Fenn.
- lanicute Britz., V, 103. silv. Bavaria.
- lantiusculum Britz., XI, 12. Bavaria.

olf

beg

wol

oide

ta (

rs

ten

en k

sch

ame

ls (

hes

inal

ko:

etri

\*, d

ja

ers

o o k

um

sen

gur

uf j

"(B

den

in

iffe

r se

le S

let

nen

na)

nög

Sc hrei ärke

b€

```
TRICHOLOMA lascivum Fr., V, 112. querc. E.
    laterarium Peck, V, 101. silv. Amb.
    leucocephalum Fr., V, 128. terr. E., Amb.
 - lilacinum Gill., V. 117. Ad pedes Abietum. Gall., Belg.
 - Limonium Peck, V, 133. silv. Amb.
    linctum Karst., V, 121. terr. Fenn.
    lixivium Fr., V, 140. pin. Suec., Brit.
    loricatum Fr., V, 107. terr. E.
    luridatum Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
    luridum Schæff., V, 97. pin. E., Amb.
    luteolospermum Britz., XI, 13. silv. Bavaria.
 - macropilum Mont., V, 89. terr. Bras.
 - macrorhizum Lasch, V, 105. Sub quercubus. Germ., Slavonia, Brit.
 - maculatescens Peck, XI, 10. silv. Ohio.
 - maculentum Berk., V, 91. terr. inter muscos. Nh.
    magellanicum Speg., IX, 18. terr. In freto Magellanico.
    magnum Bann. et Peck, Xl, 9. Amb.
    Maluvium Fr., V, 125. prat. Em
    melaleucum Pers., V, 134. silv. E., Aeg.
    subsp. adstringens Pers., V, 134. terr. E.
      1)
           alutaceo-pullens Karst., V, 135. terr. Fenn.
           pelioleucum Fr., V, 134. E., Sib.
           porphyroleucum Bull., V, 134. E.
  - microcephalum Karst., V, 135, silv. Fenn.
- microsporum Ellis, V, 111. Inter Sphagna. Amb.
 - miculatum Fr., V, 106. querc. E.
    militare Lasch, V, 129. terr. E.
    mirabile Bres., V, 99. In graminosis. Tir.
    mollicellum Britz., XI, 13. silv. Bavaria.
 - montanum Britz., XI, 13. silv. Bavaria.
    muciferum B. et Mont., V, 95. terr. Amb.
    murinaceum Bull., V. 109. silv. It., Gall., Brit.
    nictitans Fr., V, 92. silv. E.
 - nobile Peck, IX, 15. silv. Amb.
    nudum Bull., V, 131, pin, Eb., Nh.
    obtectum Jungh., V, 101. terr. Java.
    onychinum Fr., V, 116. pin. Succ.
    opicum Fr., V, 110. silv. E.
    oreinum Fr., V, 127. In ericctis. E.
    ori-rubens Quél., V, 104. terr. Voges., Brit.
    pachymeres B. et Br., V, 120. terr. Ceylon.
    pædidum Fr., V, 138. terr. E.
    panæolum Fr., V, 132. terr. E.
    subsp. Calceolus Sterb., V, 132. E.
    patulum Fr., V, 125. silv. E.
 - subsp. Conradii Karst., V, 125. pin. Fenn.
    periphorphyrum B. et C., V, 115. terr. Ins. Bonin.
    persicinum Fr., V, 137. pin. E.
```

persicolor Fr., V, 117. In graminosis. E.

- Pes-capræ Fr., V, 124, terr. Germ., It., Gall., Suec.

- personatum Fr., V, 130. terr. E.

pessundatum Fr., V, 94. pin. E.

ltigi sue leri ptai TRICHOLOMA plagiotum Kalchbr., Hedw., 1896, Rep. 7, II. terr. Nh.

- polychromum Berk , IX, 15. silv. Austr.
- polyphyllum DC., V, 102. pin. Germ., Helv., It.
- portentiferum Britz., V, 89. silv. Bavaria.
- portentosum Fr., V, 89. pin. E., Sib.
- prægrande Berk., V. 141 et IX, 13. In herbosis. Bras.
- pravum Lasch, V, 116. silv. E.
- psammopodum Kalchbr., V, 98. pin. Hung., Slavonia, Gall.
- Pseudorussula Speg., IX, 17. prat. Fuegia.
- putidum Fr., V, 140. pin. E.
- quinquepartitum Fr., V, 90. pin. E., Sib.
- rancidulum Bann. et Peck, XI, 9. silv. Amb.
- raphanicum Karst., V, 114. silv. Fenn.
- rasile Fr., V, 140. pin. Helv., Suec.
- resplendens Fr., V, 90. terr. Germ., Hung., Brit., Suec., Sib.
- rhacophorum B. et Br., V, 98 et IX, 18. terr. Ceylon. (syn. Armillaria rhacophora B. et Br., V, 78).
- rhinarium B. et C., V, 100. silv. Amb.
- rubro-cyaneum B. et Br., V, 116. terr. Ceylon.
- Russula Schæff., V, 94. silv. E., Amb.
- rutilans Schæff., V, 96. silv. E., Amb.
- sanguineo-album Britz., Hedw. 1896, Rep. 7, II. Bavaria-
- saponaceum Fr., V, 106. silv. E.
- var. lavedanum Roll., XI, 10. terr. Gall.
- scalpturatum Fr., V, 100. silv. E.
- var. genevense Chod. et Mart., XI, 11. terr. Gall.
- Schumacheri Fr., V, 124. fag. E., Amb.
- var. sordescens Karst., XI, 11. Fenn.
- sejunctum Sow., V, 88. silv, pia. E., Amb.
- selectum Britz., XI, 11. silv. Bavaria.
- semivestitum Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, II. In pascuis. arenosis. Amb.
  - serratifolium Peck, XI, 8 et 10. silv. Amb.
- Sienna Peck, V, 137. silv. Amb.
- silvaticum Peck, IX, 16. terr. Amb.
- sordidum Fr., V. 139. terr. Eb.
- var. Feuilleauboisii Luc. et Quél., V, 139. terr. Gall.
- " jonidiforme Vogl., V, 139. silv. It.
- spermaticum Fr., V, 90. silv. Gall., Brit.
- stans Fr., V, 94. pin. Brit., Suec., Fenn.
- stiparophyllum Fr., V, 114. nemor. Fenn.
- striatifolium Peck, V, 119. silv. Amb.
- strictipes Karst., V, 127. In graminosis. Fenn.
- subacutum Peck, IX, 14. silv. Amb.
- subæquale Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
- svbalpinum Britz., XI, 12, In pascuis alpinis. Bavaria.
- subdurum Bann. et Peck, XI, 9. silv. Amb.
- subgambosum Ces., V, 118. Borneo.
- subimmundum Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
- submaculatum Peck, XI, 9. silv. Amb.
- subpulverulentum Pers., V, 136. terr. E.
- subrancidum Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
- subrufescens Ell. et Ev., XI, 8. silv. Amb.

TRICHOLOMA sudum Fr., V, 109. silv. Helv., Belg., Suec.

- suevicum Britz., XI, 13. silv. Bavaria.
- sulphureum Bull., V, 112, silv. E.
- tenuisporum Britz., XI, 12. silv. Bavaria.
- terræolens Peck, V, 113. Ad pedes Taxi canadensis. Amb.
- terreum Schæff., V. 104. terr. silv. E.
- terriferum Peck, IX, 13. silv. Amb
- testatum Britz., V, 135. Bavaria.
- theiochroum B. et Br., V, 115. terr. Ceylon.
- thujinum Peck, V, 137. Sub Thuja occidentali. Amb.
- tigrinum Schæff., V, 123. pin. E.
- transforme Britz., XI, 12. fag. Bavaria.
- transmutans Peck, V, 91. silv. Amb.
- Trentonense Peck, V, 141. terr. Amb.
- tumidosum Britz., XI, 11. silv. Bavaria.
- tumidum Pers., V, 109, pin, E.
- var. Keithii Phill. et Plow., V, 109. pin. Brit.
- turbinipes Kalchbr., Hedw. 1896, Rep. 7, II. terr. Nh.
- turritum Fr., V, 134. silv. E.
- unguentatum Fr., V, 103. pin. E.
- urbum Fr., V, 138. silv. E.
- ustale Fr., V, 94. pin. E., Afrm.
- vaccinum Pers., V, 102. pin. E., Amb.
- variegatum Scop., V, 96. pin. E.
- vepallidum Britz., XI, 13. Bavaria.
- violaceo-nitens Bagl., V, 131. In pascuis. Itb.
- virgatum Fr., V, 110, silv. E.
- viridi-tinctum Peck, V, 128. silv. Amb.
- xanthophyllum Karst., IX, 14. silv. Fenn.

TRICHOPEZIZA (p. 795.) pulverulenta (Saut.) Sacc., VIII, 432. Ad viam. Austr.

TRICHOSCYPHA (p. 798.) Afzelii Fr., VIII, 161. terr. Guinea.

- discifera Hazsl, VIII, 163. terr. Hung.

TRICHOSPORIUM (p. 800, 872, 902.) calcigenum (Link) Sacc., IV, 295. Ad parietes calce illinitos udos. Germ., It.

- Collæ (Link) Sacc., IV, 295. In colla siccata. Germ.
- contaminans Oud., X, 585. Ad muros. Holl.
- parietinum (Link) Sacc., IV, 295. Ad parietes calce nuper illinitos. Germ.

TUBARIA Worth. Smith. Agaricineæ. V, 872; IX, 114; XI, 61. - cfr. Pars I, 1.p. 804.

- anthracophila Karst., V, 875. Ad carbones. Fenn.
- autochthona B. et Br., V, 874. terr. Germ., Brit.
- canescens Peck, XI, 62. silv. Amb.
- coniophora Berk., V, 875. Bras.
- cupularis Bull., V, 872. terr. Germ., Helv., Gall., Brit.
- djurensis P. Henn., XI, 61. terr. Afr.
- Embolus Fr., V, 874. terr. E., Beeren Eiland.
- var. madagascariensis P. Henn., XI, 61. terr. Madagascar
- furfuracea Pers., V, 872. terr. E., Amb., Ceylon, Tasm., Victoria.
- subsp. heterosticha Fr., V, 873. Ad vias. E.

tige sue lert

olf

beg otar

woh 1 V

oide. ta (

> r s be

i Wi lten

en k sch ama

ıls G hese

inal koi etri

", d ∋ ja

lersj ook um

esen gur uf s

ur s "(B den

> in äffe

er se de S

nen
na)

mög Sc

> hrei tärke

TUBARIA furfuracea subsp. trigonophylla Lasch, V, 873. Iuxta vias. E.

- inconversa Britz, V, 875. silv. Bavaria.
- inquilina Fr., V, 876. silv. E.
  - paludosa Fr., V, 873. In paludibus sphagnosis. E.
- phæophylla Karst., V, 875. terr. Fenn.
- pellucida Bull., V. 873. terr. E.
- stagnina Fr., V, 873. In paludibus sphagnosis. E., Am b
- strigipes Cke. et Massee, XI, 62. In graminosis. Nh.

TUBER Mich. Tuberaceæ. VIII, 882; X, 81; XI, 443.

- æstivum Vitt., VIII, 891. silv. Germ., Boh., Helv., It., Gall.
- var. bohemicum Cda., VIII, 891. Germ., Boh.
- gallicum Cda., VIII, 891. Germ., Boh.
- )) Lespiaultianum Zobel, VIII, 891. Gall.
  - rhenanum Fckl., VIII, 892. Germ. ))
    - Tulasneanum Zobel, VIII, 891. Gall. >>
- affine Cda., VIII, 888. Gall.
- alatum Cda., VIII, 886. It.
- argentinum Speg., VIII, 893. silv. Arg.
- Asa-fœtida Lesp., VIII, 893. Gall.
- atro-rubens (Wallr.) Tul., VIII, 899. fag. Germ.
- australe Speg., VIII, 888. silv. Arg.
- Bellonæ Quél., X, 81. Gall.
- Berkeleyanum (Cda.) Tul., VIII, 897. Brit.
- bituminatum B. et Br., VIII, 892. Brit.
- Bonneti Roum., VIII, 895. querc. Gall.
- Borchianum Zobel, VIII, 889. Boh.
- Borchii Vitt., VIII, 889. Germ., Itb., Helv., Gall.
- brumale Vitt., VIII. 895. Germ., It., Gall., Brit. - Caroli H. Bonn., VIII, 894. Gall.
- castaneum (Wallr.) Cda., VIII, 893. fag. Germ.
- De Baryanum Hesse, X, 81 et XI, 443. fag., querc. Germ. - dryophilum Tul., VIII, 889. silv., Germ., Gall., Brit.
- echinatum Sacc. et Paol., VIII, 898. terr. Malacca.
- excavatum Vitt., VIII, 886. subterran. Germ., Boh., It., Gall., Brit.
- exiguum Hesse, X, 81 et XI, 443, fag., pin. Germ.
- ferrugineum Vitt., VIII, 897. Itb., Germ., Helv.
- ! filamentosum (Wallr.) Tul., VIII, 898. Germ.
- fætidum Vitt., VIII, 887. Itb., Helv.
- fulgens Quel., VIII, 892. silv. Jura, Gall.
- Gulonum (Cda.) Paol., VIII, 894. Gall. - hiemalbum Chat., VIII, 896. Gall.
- indicum Cke. et Mass., XI, 444. terr. Himalaya.
- lapideum Mattir., VIII, 886. Itb. - Lespiaultii (Cda.) Tul., VIII, 898. Gall.
- lucidum H. Bonn., VIII, 896. Gall. macrosporum Vitt., VIII, 887. silv. Germ., It., Brit., Penns.
- maculatum Vitt., VIII, 890. Germ., Itb., Gall.
- Magnatum Pico, VIII, 885. terr. Germ., It., Gall.
- melanosporum Vitt., VIII, 894. Germ., It., Gall., Brit.
- var. moschatum Ferry et H. Bonn., XI, 444. Gall.
- mesentericum Vitt., VIII, 890. silv. Germ., It., Gall. Mor-

TUBER mesentericum var. tesserulatum Zobel, VIII, 891. Gall.

- microsporum Vitt., VIII, 888. silv., terr. Itb.
- minimum Bernh., VIII, 899. (ubi?)
- montanum Chat., X, 81. Gall.
- Mougeotii Quél., VIII, 894. silv. Gall.
- murinum Hesse, X, 81 et XI, 443. silv. Germ.
- mutabile Quel., VIII, 892. Jura, Gall.
- nitidum Vitt., VIII, 897. Germ., Itb., Brit.
- nuciforme Cda., VIII, 888. Gall.
- oligosporum Vitt., VIII, 887. Itb.
- panniferum Tul., VIII, 896. subterr. Gall.
- piperatum H. Bonn., VIII, 892. Gall.
- puberulum B. et Br., VIII, 893. Brit., Germ.
- rapæodorum Tul., VIII. 890. silv. Gerin., Gall.
- Renati H. Bonn., VIII, 994. Gall.
- Requieni Tul., VIII, 896. querc. Gall.
- var. stramineum Ferry et Quél., X, 81. Gall., Pyr.
- rufum Pico, VIII, 897. subterr. Gall., Brit., Germ., It.
- rutilum Hesse, X, 82 et XI, 443. fag. Germ.
- scleroneuron B. et Br., VIII, 887. terr. Brit.
- scruposum Hesse, X, 81 et XI 443. silv. Germ.
- succicum Wittr., VIII, 899. Succ.
- uncinatum Chat., VIII, 890. subterr. Gall.
- Venturii (Cda.) Tul., VIII, 898. Itb.
- zeylanicum B. et Br., VIII, 899. Ceylon.

### TYLOSTOMA Pers. Gasteromyceteæ, Lycoperdaceæ. VII, 60 et 470; IX, 268; XI, 159.

- album Massee, XI, 161. terr. Nh.
- angolense Welw. et Curr., VII, 64. terr. Angola, Amb.
- Barbeyanum P. Henn., XI, 161. terr. Arabia.
- Barlæ Quél., VII, 62. pin., querc. Gall.
- Berteroanum Lév., VII, 63. terr. Uruguay, Chile.
- Boissieri Kalchbr., VII, 61. terr. Æg., Syria.
- Bonianum Pat., XI, 159. terr. Tonkin.
- cæspitosum Trab., IX, 269. terr. Alg.
- campestre Morg., XI, 160. terr. Amb., Cal.
- Cesatii Sacc., IX, 270. (syn. T. pusillum Ces., VII, 64).
- exasperatum Mont., VII, 64. terr. Ceylon.
- fimbriatum Fr., VII, 63. terr. E., Amb., Nh.
- Giovanellæ Bres., VII, 61. terr. Tir.
- granulosum Lév., VII, 65. terr. Ross.
- Jourdani Pat., VII, 470. terr. Afr., Abyssinia.
- laceratum (Ehrbg.) Fr., VII, 63. Nubia.
- leprosum Kalchbr., VII, 61. terr. Queensland.
- Léveilleanum Gaudich., VII, 65. terr, Ins. Sandwich.
- mammosum (Mich.) Fr., VII, 60. terr. E., Sib., Turkestania, Amb., Afr., Nh.
- maximum Cke. et Mass., VII, 62. terr. Nh.
- Meyenianum Klotzsch, VII, 64. N. Mexico, Peru, Bras.
- Mollerianum Bres. et Roum., XI, 160. Ins. S. Thomé.
- obesum C. et E., VII, 62, terr. Colorado, Cal.
- patagonicum Speg., VII, 470. terr. Patagonia.
- pulchellum Sacc., IX, 269. Nh.

tig: sue deri

beg ptai

wol n V

toide

eta (

ı be

lten en k

sch lam:

als (

inal

ko

betr

", d

e ja ders

ook um

esen igur

Luf

"(B der

in

äffe erse

ße S det

nen

*ena)* Imög

n Sc chre

tärk

## TYLOSTOMA pusillum Berk., IX, 269. terr. Surinam.

- Schweinfurthii Bres., XI, 161. Nubia.
- semisulcatum Peck, Hedw., 1896, Rep. 7, XIII. terr. Amb-
- squamosum (Gmel) Fr., VIII, 61. terr. E., Sib., Afrm.
- tortuosum Ehrbg., VII, 62 et XI, 161. terr. Nubia.
- verrucosum Morg., XI, 159. terr. Ohio.
- volvulatum Borsch., VII, 61. terr. As., Afr.
- Wightti Berk., VII. 62 et IX, 269. terr. Madras, Afghanistan.
- Wrightii Berk., XI, 160. terr. Mexico.

## URNULA (p. 816.) Geaster Peck, XI, 422. terr. Texas.

- Hartii Berk., VIII, 549. Groenlandia.
- minor Fr., VIII, 549. terr. Guinea.
- terrestris (Niessl) Sacc., VIII, 550. terr. Styr.

# VERPA Sw. Discomycetez, Helvellacez. VIII, 29. — cfr. Pars I, 1. p. 843.

- agaricoides (DC.) Pers., VIII, 31. silv. Tir., Gall.
- var. fennica Karst., VIII, 31. silv. Fenn.
- atro-alba Fr., VIII, 31. silv. Boh., Suec. - Brébissonii Gill., VIII. 30. silv. Gall.
- conica (Müll.) Sw., VIII, 31. terr. Brit., Dan.
- digitaliformis Pers., VIII, 29. terr. Germ., Helv., It., Gall., Belg., Brit., Amb.
- fulvo-cincta Bres., VIII, 30. terr. Germ., Tir.
- grisea Cda., VIII, 32. silv. Boh.
- helvelloides Krombh., VIII. 31. Germ., Boh., Gall., Belg.
- patula Fr., VIII, 32. Ad ripas. It. - pusilla Quél., VIII, 32. terr. Gall.
- rufipes Phill., VIII, 30. terr. Brit.
- rugipes Fr., VIII, 32. terr. It.

## VERTICILLIUM (p. 843, 872, 902.) lutescens (Schw.) Sacc., IV, 157. terr. Amb. - terrestre (Pers.) Sacc., IV, 15% terr. Germ., Brit., Belg, Suec.

# VOLVARIA Fr. Agaricinese. V, 656; IX, 82; XI, 43. — cfr. Pars I, 1, 3. p. 846, 902.

- arenaria Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, V, terr. Helv.
- cnemidophora Mont., V, 660. terr. Bras., Bolivia.
- coleata B. et Br., V, 650. terr. Ceylon.
- fragilis Otth, Hedw. 1896, Rep. 7, V. In graminosis. Helv.
- Geaster B. et Br., V, 659. terr. Ceylon. - gloiocephala Fr., V, 662. terr. E.
- var. abyssinica P. Henn., XI, 43. Abyssinia.
- grisea Quél., V, 657. In hortis, calidariis. Gall.
- hapalotricha B. et Br., V, 659. terr. Ceylon.
- hypopitya Fr., V, 658. In abiegnis. E. - media Fr., V, 662. pin., fag. E.
- microchlamida Speg., V, 659. In graminosis. Arg.
- microcælia B. et Br., V. 659. terr Ceylon.
- murinella Quél., V, 657. Inter muscos. Gall.
- parnula Weinm, V, 663. terr. E., Amb.
- primulina Cke. et Mass., IX, 82. terr. N. Zel.
- pseudo-volvacea B. et Br., V, 657, terr. Ceylon,

VOLVARIA pubipes Peck, V, 658. terr. Amb.

- rhodomela Fr., V. 661. fag. E.
- speciosa Fr., V, 661. terr. E., Amb.
- striatula Peck, Hedw. 1896, Rep. 7, V, terr. Kansas.
- Taylori Berk., V. 658. terr. Brit., Tasm.
- temperata B. et Br., V, 660. terr. Brit.
- terastria B. et Br., V, 661. terr. Ceylon.
- viperina Fr., V. 662. Ad margines viarum. Em.
- volvacea Bull., V, 657. In vaporariis. E., Amb. et terr. Cevlon.
- var. fennica Karst., XI, 45. In vaporariis. Fenn.
- xanthocephala Berk., V, 661. terr. Nh.

XEROTUS (p. 848.) degener Fr. V, 630. terr. E.

- romanus Sacc., V, 632. terr. It.

XYLARIA (p. 848, 902.) arenicola Welw. et Curr, I, 311. terr. Angola.

- aurantiaca B. et C., I, 324. terr. Cuba.
- Bonii Pat., XI, 283. terr. Tonkin.
- bulbosa (Pers.) Berk., I, 340. terr. Brit., It., Car.
- Emerici Berk., II, XIX et IX, 528. terr. Ind. or.
- grandis Peck, I, 339. terr. Amb.
- Guepini (Fr.) Ces., I, 335. terr. Itb., Gall., Bras., Ceylon, Borneo.
- var. eupiliaca Ces., I, 336.
- nigripes (Kl.) Sacc., IX, 527. terr. 1nd. or.
- pedunculata (Dicks.) Fr., I, 332. terr. Gall., Brit., Amb.
- scotica Cke., I, 319. terr. Scotia.
- splendens B. et C., I, 325. terr. Cuba.
- subter anea (Schw.) Sacc., I, 338. terr. Amb.
- tortuosa Sow., I. 320. terr. Brit.

XYLOPODIUM Mont. Hymenomyceteæ, Lycoperdaceæ, Sclerodermeæ. VII, 143 et 489; IX, 279

- Aitchisoni Cke. et Mass., VII, 489. terr. Afghanistan.
- australe Berk., VII, 143, terr. Nh., N. S. Wales.
- Delastrei Dur. et Mont, VII, 143. terr. Alg., Guinea, Sib.
- ochroleucum Cke. et Mass., VII, 143 et IX, 279, terr. Nh.

ZYGODESMUS (p. 857, 902.) terrestris B. et Br., IV, 284. terr. Brit.

- tristis Ces., IV, 285. In terra argillosa. Itb.

rtige Isuo

Rolf

dert beg

iptar r. *cc* woł

m V

ata (

er s h be

n w

llten len k

sch

dame

als (

these

ginal

n koi

betri

ς", d Θ ja

ders

Cook

n um iesen

'igur

Auf s

"(B s den

s in läffe

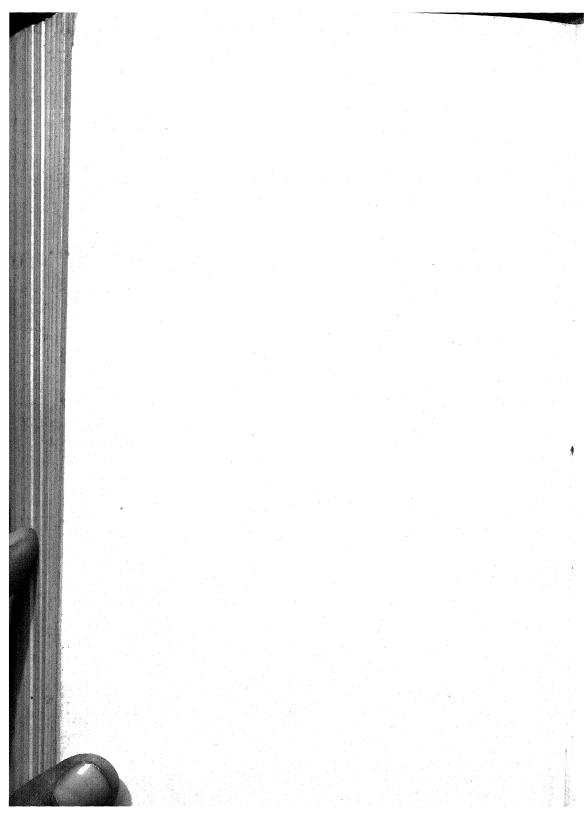
er se

ndet nnen

*ena)* imög

h Sc chrei

stärke



## APPENDIX.

## FUNGI FOSSILES.

ACHLYA penetrans M. Duncan, XI, 658. Ad Corallia format. Silurianæ et tertiariæ.

#### ÆCIDITES Pers. X, 749 et XI, 657.

- -. Nerii Ed. Bureau, XI, 657. In formatione eocænica, Gall.
- Rhamni-tertiariæ Engelh., X, 749. In arenaria tongriana ad fol, Rhamni Rossmässleri, Ung., Boh.
- stellatus Deb. et Ett., X, 749. Dryophyllum, f., in argillis arenacei dicti aquisgranensis. Germ.
- subcornutus Göpp., X, 749. Quercus, f., in argilla cinerea tortoniana. Germ.

#### **AGARICITES L. X, 745; XI, 657.**

- melleus L., XI, 657. Cupressioxylon, lign. Silesia.
- Wardianus Mesch., X, 745. In marga cinerea aquitaniana Chiavon in agro vicetino. Itb.

#### ARCHAGARICON Hancock et Atthey. X, 745.

- bulbosum Hanc. et Atth., X, 745. In stratis carboniferis. Brit.
- conglomeratum Hanc. et Atth., X, 746. In stratis carboniferis. Brit.
- dendriticum Hanc. et Atth., X, 746. In stratis carboniferis. Brit.
- globuliferum Hanc. et Atth., X, 745. In stratis carboniferis. Brit.
- radiatum Hanc. et Atth., X, 746. In stratis carboniferis. Brit.

BACILLUS amylobacter Van Tiegh., XI, 659. Ad ligna silicicata format. carboniferes. Gall.

#### BOTRYTITES Mich. X. 789.

similis Menge et Göpp., X, 789. In succino ad corpus insecti cujusdam. Borussia.

#### BRACHYCLADITES Berk. X, 790.

- Thomasinus Berk., X, 790. In succino. Borussia.

BRETONIA Hardingeri Bertr. et Hovel., XI, 659. (ubi ?).

.

Rolf

ertig usue nder n beg upta ar. a

om V atoide

ner ich bin wollten

den k i sch dam

als ( othes igina on ko

bn ko betr es", c

ite ja iders Cook

lieser Figur

Auf s "(B is dei

vs in häff: fers:

oiße £ ndet hnen

*pena)* nmög eh Sc

schre stärk

### CENANGITES Fr., X, 775.

- Piri Ludw., X, 775. Pirus ovalifolia, f., in argilla sphærosideritica. Germ.

## CHÆTOSPHÆRITES Tul. X1, 657.

- bilychnis I. Felix, XI, 657. In format. eocænica. Ross. as.

## CLADOSPORITES I. Felix. XI, 658.

- bipartitus I. Felix, XI, 658. Ad ligna fossilia format. eocenicæ pr. Baku. Ross. as.

## DACTYLOPORUS Herzer. XI, 659.

- archæus Herzer, XI, 659. Amb.

## DÆDALITES Pers. X, 747.

- quercinus L., X. 747. In trunc. Quercus formationis quaternariæ. Itb.
- volhynicus Eichwald, X, 747. In sabulo tertiario. Ross.

## DEPAZITES Fr., X, 785.

- acericola Sap., X, 785. Acer angustilobum Heer, f., in argilla helvetiana. Gall.
- Andromedæ Sap., X, 785. Andromeda atavia, f., in calcareo liguriano. Gall.
- cinnamomeus Sap., X, 785. Cinnamomum Buchii, polymorphum, f., in argilla helvetiana. Gall.
- Feroniæ Ettgsh., X, 786. Fagus Feronia, f., in argilla plastica aquitaniana. Styr.
- groenlandicus Heer, X, 787. Juglans denticulata (?) Heer, f., in marga argillosa brunnea miocenica. Groenlandia.
- increscens (Al. Br.) Heer, X, 786. Populus mutabilis var. ovalis, f., in calcareo torton. et marga tortoniana. Helv., Styr.
- Lomatiæ Engelh., X, 786. Lomatia Heeri Engelh., f., in topho basaltico aquita-
- maculans Mass., X, 787. f., in marga gypsacea tortoniana. Itc.
- oblongus Mass., X, 786. Myrica Parlatorei, f., in marga gypsosa miocenica. 1tc.
- Palæo-Alni Ettgsh., X, 787. Alnus Kefersteini, Juglans, f., in argilla miocenica
- pictus Heer, X, 785. Acer trilobatum, Salix, S. media, f., in calcar., torton., argilla aquitan., schisto bituminoso aquitan., topho basaltica aquitan. Germ., Boh., Styr., Helv.
- priscus Mass., X, 786. Eugenia laurifolia, f., in calcareo eocenico. Itb.
- Rabenhorstii Gein., X, 787. Hymenophyllites dichotomus, f., in format. carbonif.
- Smilacis Heer, X, 787. Smilax sagittata, Ung., f., in calcareo tortoniano. Helv.
- stilbosporoides Mass., X, 787. f., in marga gypsacea torton. et in format. plioce-
- Ulmi Ettgsh., X, 786. Ulmus, f., in arvilla plastica mayenciana. Boh.

## DICTYOSPORITES I. Felix. XI, 658.

- loculatus I. Felix, XI, 658. Rhamnacinium affine, lign. Ross. as.

## DOTHIDITES Fr. X, 771 et XI, 658.

- acericola Heer, X, 771. Acer trilobatum, f., in calcar. coruleo tortoniano. Helv.
- Andromedæ Heer, X, 771. Andromeda protogea, f., in calcar. albo tortoniano et in argilla torton. Germ., Helv.
- borealis Heer, X, 772. Betula macrophylla, f., in topho friabili flavidulo torton.

**DOTHIDITES** cypericola Bleicher et Fliche, X, 772. Cyperus, f., in marga flavidula pliocenica super. Itc.

- pliocenica super. Itc.

   Dryadum Ettgsh., X, 771. Betula Dryadum, f., in argilla miocenica media. Styr.
- myricicola Ettgsh., X, 772. Myrica lignitum, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Nerii Ed. Bur. et Pat., X7, 658. In format. eocænica. Gall.
- Sterculiæ Ettgsh., X, 771. Sterculia cinnamomea, f, in argilla miocenica media.
   Styr.

#### EUROTITES Link, X, 750.

- elegans Göpp. et Menge, X, 750. In succina. Borussia.

#### EXCIPULITES Fr. X, 788 et XI, 658.

- Callipteridis (Schimp.) Kid., X, 78<sup>3</sup>. Callipteris conferta, f. et Sphenopteris neuropteroides, ad pinnulas, in format. carbonif. Germ., Brit.
- hymenomycetes Göpp., X, 789. (ubi?).
- Neesii Göpp., X, 788 et XI, 658. Macrostachya infundibuliformis, Hymenophyllites geniculatus. Sphenopteris, f. et ad pinnulas, in format. carbonif. Germ.
- punctatus Gr. Eury, X, 788. Pecopteris Plukeneti, ad pinnulas, in format. carbonif. Gall.

#### GYROMYCES Göpp. X, 808.

Ammomis Göpp., X, 808. (ubi?).

GRILLETIA Sphærospermii Ren. et Bertr., XI, 659. (ubi?).

#### HAPLOGRAPHITES I. Felix. XI, 658.

- cateniger I. Felix, XI, 658. Tænioxylon porosum, lign. Ross. as.
- xylophagus I. Felix, XI, 658. Helictoxylon Roemeri, lign. Galicia.

#### HIMANTITES Bull. X, 801.

alopecurus Deb. et Ettgsh., X, 801. Dryophyllum, f.., in arenaceo argilloso formationis «Aachener Sand» dictæ sepultis.

#### HYDNITES L. X, 748.

- antiquus Heer, X, 748. In marga aquitaniana Rochette. Helv.
- argillæ Ludw., X, 748. In argilla aquitaniana. Germ.

#### HYSTERITES Tode. X, 772 et XI, 658.

- catenulatus Ludw., X, 774. In format. aquitaniana. Germ.
- Cordaitis Gr. Eury, X, 733 et XI, 658. Dammara Brownii, f., in format. carbonif. super. Gall.
- decipiens Al. Br., X, 774. Pteris ceningensis, in calcar. tortoniano. Helv.
- deperditus Heer, X, 773. Populus, f., in marga aquitaniana. Helv.
- dubius Deb. et Ettgsh., X, 774. f., in strato argilloso arenaceo, dicto aquisgranense.
- Friesii Nath., X, 734. Podozamites distans, f., in schisto argilloso griseo formationis rhæticæ. Suec.
- labyrinthiformis Ung., X, 774. f., in schisto calcar. argilloso mayenciano. Croatia.
- opegraphoides Goepp., X, 773. Acer tricuspidatum, f., in marga et lignite aquitaniana. Germ., Helv.

Roll

lertig usud pnder n bed aupta

ar. c n wo em \

nataid nata mer i

im w ollten rden l n sch

dam als ( othes rigina

en ko ; betr pes", c

Bte ja Viders Cool en un

dieser Figur Auf

is "(B is dei us in

häff fersi eiße S indet

chnen vena) inmög

ch Se schre

- HYSTERITES parschlugianus Ettgsh., X, 772. Acer decipiens, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- protogæus Heer, X, 774. Coniferæ, lign., in format. cretacea super. Groenlandia.
- protographis Mass., X, 773. Sapotacites vacciniopsis, f., in calcar. margaceo aquitaniano. Itb.
- serialis Goepp., X, 773. Salix varians, f., in argilla tortoniana. Germ.
- seriatus Goepp., X, 775. In argilla tortoniana. Germ.
- subopegraphoides Geyler, X, 772. Acer, f., in argilla. Ins. Labuan pr. Borneo.
- torulosus Goepp., X, 775. In lignite aquitaniana. Germ.
- Zosteræ Schmalth., X, 774. Zostera, in format. tertiaria. Ross.

#### INCOLORIA H. Herzer. XI, 659.

- securiformis H. Herzer, XI, 659. Sigillaria, cort., in format. carbonifera. Ohio.

#### LÆSTADITES Awd. X, 750.

- Nathorstii Mesch., X, 750. In fol. in argilla postpliocenica. Japonia.

#### LENZITITES Fr. X. 745.

- Gastaldii Heer, X, 745. In fragmentis trunc. in formatione helvetiana. Itb.

#### LEPTOSPHÆRITES Ces. et De Not. X, 751 et XI, 657.

- Lemoinii Ch. Richon, X, 751. In culm. et fol. Monocotyledoneæ fossilis. Gall.
- Ligeæ I. Felix, XI, 657. In form. eocænica. Ross.

LEPTOTHRIX buccalis Robin et Leb., XI, 659. Ad tartarum dentorum gabarrarum. Ægypt.

#### NYCTOMYCES Hartig. X, 801.

- antediluvianus Ung., X, 801, Mohlites parenchymatosus, lign., in format. tortoniana. Styr.
- densus Goepp, et Menge, X, 802. In formatione succini. Borussia.
- divaricatus Goepp. et Menge. X, 802. In fragmento Pinitis Mengeani intra succinum incluso. Borussia.
- entowylinus Ung., X. 801. In vasis porosis ligni silicificati Nicoliæ ægyptiacæ deserti Wadi Asserak. Ægyptia.
- toruloides Ung., X, 802. (ubi?).
- violaceus Ung., X, 802. (ubi?).

#### OIDITES Link, X, 789.

- moniliformis Menge et Goepp., X, 789. In succino. Borussia.
- thuigenus Goepp. et Menge, X, 789. Thuites Kleiniani, ram., in succino. Borussia.

OOCHYTRIUM Lepidodendri Renault, XI, 659. Lepidodendron. Gall.

#### PALÆOPERONE Etheridge. XI, 659.

- endophytica Etheridge, XI, 659. Ad Stenoporam crinitum.

#### PENICILLITES Link, X, 789.

- curtipes Berk., X, 789. In succino. Borussia.

ortig

1045

TBoh.

Larundæ I. Felix, XI, 657. In ligno fossili Tænioxyli porosi in format. eocænica.
 Ross. as.

#### PERONOSPORITES Corda. X, 748.

- antiquarius Smith, X, 748. In axi vasculari Lepidodendri format. carbonif. Brit.

#### PEZIZITES Dill. X, 775.

- candidus Goepp, et Berendt, X, 775. In Lepismate in succino incluso. Borussia.
- claviformis Goepp. et Meng., X, 775. In succino. Borussia.
- silvaticus Ludw., X. 775. In lignite aquitaniana, Germ.

#### PHACIDITES Fr. X, 775 et XI, 658.

- Ari Ludw., X, 778. Arum pertenue, f., in argilla sphærosideritica aquitaniana. Saxonia.
- Buxi Frang., X, 776. Buxus, f., in format. verisimiliter quaternaria. Itb.
- communis O. Feist., X, 779. f., in schisto cenomaniano. Boh.
- corona'us Fr., X, 779. Quercus Ilex var. græca, f., in marga flavidula pliocenica super. It.
- Eugeniarum Heer, X, 776. Eugenia hæringiana, in marga friabili helvetiana et in topho basaltico aquitaniano. Helv., Boh.
- Feroniæ Ettgsh., X, 777. Fagus Feronia, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Gmelinorum Heer, X, 778. Quercus Gmelini, Meriani, f., in calcar. torton. et in schisto bitumin aquitaniano.
- Juglandis Ludw., X, 777. Juglans corrugata Ludw., f., in argilla sphærosideritica aquitaniana. Saxonia.
- multiformis Ludw., X, 776. Piras ovalifolia, f., in argilla sphærosideritica aquitaniana. Saxonia.
- Myrtophylli Engelh., XI, 658. Myrtaceæ, f., in argilla schistosa cenomaniana.
   Saxonia.
- Palæocassiæ Ettgsh., X, 776. Palæocassia lanceolata, f., in argilla schistosa cenomaniana. Saxonia.
- Populi Bleich, et Fliche, X, 777. Populus alba, f., in marga flavidula pliocenica super. Ith.
- Populi-ovalis Al. Br., X, 777. Populus ovalis, Salix angusta, f., in calcar. torton. et in schisto bituminoso aquitaniano. Helv., Boh.
- rimosus Ludw., X, 778. Quercus, f., in argilla aquitaniana. Styr.
- sinuosus Ludw., X, 776. Pirus serrulata, f., in argilla sphærosideritica aquitaniana. Germ.
- Smilacis Ettgsh., X, 778. Smilax grandifolia, f., in argilla plastica mayenciana.
- spectabilis Heer, X, 779. In format. oligocenica. Silesia.
- umbonatus Beck, X, 779. f., in lignite aquitaniana. Saxonia.

#### PHELONITES Fr. X. 749.

lignitum Fresen., X, 749. In fragmento semina Glyptostrobi continente in lignite. Germ.

### PHYLLERITES Fr. X, 805 et XI, 659.

- Brandenburgi Engelh., XI, 659. (ubi?).
- Callicomæ Engelh., X, 807. Callicoma, f., in schisto bituminoso aquitaniano. Boh.
- Crocowyli Engelh., X, 806. Elæodendron bohemicum., f., in schisto bituminosof aquitaniano. Boh.

usn bnder n be aupta ar. c n wo em 1 ratoid. nata mer ch h im w ollter rden I n sch dam als bothes rigina en ko betr bes". Bte ja Viders Cool en un dieser Figur Auf is "(B us dei eus in häff

ffers

eiße §

indet

chnen

roena)

unmög

ch Sc eschre PHYLLERITES ficicola Ettgsh., X, 808. Ficus multinervis Heer, f., in argilla mayenciana. Boh.

- Friesii (Al. Br.) Heer, X, 806. Acer tricuspidatum, f., in calcareo tortonino, argilla aquitaniana, argilla plastica mayenciana, argilla subflava. Boh., Styr., Helv.
- Kunzei (Al. Br.) Heer, X, 806. Acer tricuspidatum, trilobatum, f, in argilla
  miocenica media, in schisto bituminoso aquataniano, in topho basaltico aquitan. Boh., Styr., Helv.
- inquinans Sap., X, 806. Styrax, f., in calcareo liguriano. Gall.
- lignitum Ettgsh., X, 807. Myrica lignitum, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- Palæo-Carpini Ettgsh., X, 807. Carpinus Heerii, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Palæo-Cassiæ Ettgsh., X, 805. Cassia Phaseolites, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Palæo-Lauri Etigsh., X, 806. Laurus, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Palæo-Myricæ Ettgsh., X, 807. Myrica lignitum, f., in argilla miocenica media.
   Styr.
- parschlugianus Ettgsh., X, 807. Juglans parschlugiana, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- priscus Ettgsh., X, 808. Alnus gracilis, f., in argilla subflava miocenica. Styr.
   (Phyllerites spec. (?) ad fol. Alni similis et Credneriæ acuminatæ et Platani).

### POLYPORITES Fr. X, 746.

- Bowmani Lindl. et Hult., X, 747. In stratis carboniferis. Brit.
- foliatus Ludw., X, 746. In lignite pliocenica. Germ.
- igniarius L., X, 746. In formatione placentina vallis Tiepido in agro mutinensi. Itb.
- lucidus Leyss., X, 747. Salix seu Populus, ram., in formatione quaternaria in agro bergomensi. Itb.
- mollis Fr., f. succinea Conw., X, 746. In succino ad mare Balticum,
- nigricans Fr., X, 746. In turfa. Itb.
- Sequoiæ Heer, X, 747. Sequoia Sternbergi, ram. et Biota, fr. Groenlandia.
- vaporarius Fr. f. succinea Conw., X, 747. In succino ad mare Balticum.

### POLYSTIGMITES Pers. X, 770.

- priscus Mass., X, 770. Ad fol. in marga gypsacea tortoniana et in format. pliocenica infer. Helv., Itb.

## PROTOMYCITES Ung. X, 748.

- protogenes W. Sm., X, 748. In radiculis Lepidodendri in formatione corbonifera.

Brit.

## PUCCINITES Pers. X, 748.

- lanceolatus Ettghs., X, 748. Monocotyledonæ, f., in marga bituminosa tongriana. Tir.

## ROSELLINITES De Not. X, 750 et XI, 657.

- Beyschlagii Potonié, XI, 657. Germ.
- congregatus (Beck) Engelh., X, 750. In format. lignitica oligocenica. Saxonia.

### RHYTISMITES Fr., X, 780.

- Aceris Ettgsh., X, 780. Acer decipiens, f., in schisto margaceo flavidulo tortoniano. Styr.
- borealis Heer, X. 783. Ficus groenlandica, f., in calcar. ferruginoso firmo miocenico. Groenlandia.
- Eucalypti Ettgsh. et Gard., X, 780. Eucalyptus, f., in format. eocenica media. Brit'.
- Feroniæ Ettgsh., X, 783. Fagus Feronia, f., in argilla plastica mayenciana et miocenica media. Boh., Styr.
- Geinitzii Ettgsh., X, 784. Castanea atavia, f., in argilla aquitaniana. Styr.
- grandis Ettgsh., X, 784. Dicotyledoneæ., f., in marga aquitaniana. Carniolia.
- Hederæ Heer, X, 781. Hedera prin ordialis Sap., f., in format. cretacea super. Groenlandia.
- Hrubesch i Ettgsh., X. 782. Juglans, f., in argilla plastica mayenciana. Boh.
- induratus Heer, X, 780. Acer trilobatum var. tricuspidatum et A. Otopteris, f., in marga aquitan. et in topho arenaceo, basaltico aquitan., Helv., Islandia.
- Juglandis Etigsh., X, 782. Juglans, f., in argilla plastica mayenciana. Boh.
- maculifer Heer, X, 781. Grewia (Dombeyopsis) crenata, f., in marga aquitaniana, in calcar. argilloso aquitan. Helv., Itb.
- Milleri Ettgsh., X, 784. Fagus Feronia, f., in argilla aquitaniana. Styr.
- palæo acerinus Engelh., X, 780. Acer platanoides, Pseudo-platanus, f., in schisto bitum, aquitaniano. Boh.
- parschlugianus Ettgsh., X, 782. Juglans parschlugiana, f., in schisto margaceo torteniano. Styr.
- Planeræ Ettgsh., X, 783. Planera Ungeri, f., in schisto margaceo tortoniano.
- priscus Ettgsh. et Gard., X, 784. In argilla alba formationis eocenicæ mediæ.
- Pythii Ettgsh., X, 781. Sapindus Pythium, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- Ulmi Ludw., X, 783. Ulmus Bronnii, f., in lignite mayenciana. Germ.
- ulmicola Ettgsh., X, 783. Ulmus Bronnii, f., in argilla aquitaniana. Styr.
- Ungeri Mesch., X, 781. Bumelia Oreadum (?), f., in calcar. argilloso mayenciano. Croatia et Populus latior, f., in calcar. torton. Helv. et Sapotacites mimusopsis, f., in argilla plastica mayenciana etc. Boh., Germ., Tir., Carniolia. (Rhytismites spec. (?) ad fol. Myricæ et Castaneæ).

### RHIZOMORPHITES Roth. X, 802.

- fossilis Goepp., X, 803. (ubi?).
- geanthracis Goepp., X, 802. Intra cort. Betulites (?) formationis geanthracis. Si-
- intertextus (Sternbg.) Trev., X, 802. In schisto jurassica. Bavaria.
- Sigillariæ Lesq., X, 802. Sigillaria, cort., in fodina carbonifera. Amb.

## SCLEROTITES Tode. X, 803.

- acericola Heer, X, 803. Acer trilobatum, f., in calcareo albo tortoniano. Helv.
- angulatus Sap., X, 803. Cinnamomum polymorphum, f., in argilla helvetiana.
- antiquus Ettgsh. et Gard., X, 805. In argilla alba format. eocenicæ mediæ. Brit.
- Cinnamomi Heer, X, 803. Cinnamomum polymorphum, Rossmässleri, Andromeda, f., in lignite aquitaniana et in argilla miocen. media. Brit., Styr.
- Dryadum Heer, X, 804. Betula prisca, f., in topho arenaceo aquitaniano. Islandia.

fertig usu bnder m be aupta rar. c n wo lem 1 natoid inata mer ich h im w Bollter rden ! n sch dam als pothes rigina en ko

Roll

Cool en un dieser Figur Auf as "(B us dei eus in chäff ffers

g betr

pes", (

Bte ja

Viders

noena) unmög ich Sc eschre

eiße §

findet

chnen

stal

- SCLEROTITES minutulus Heer, X, 803. Celastrus cassinæfolius, Murchisoni, Rhus Pyrrhæ, f., in calcareo tortoniano. Helv.
  - populicola Heer, X. 804. Populus arctica, mutabilis; Salix angusta, Lavateri, Acer trilobatum; Betula, f., in calcar. tortoniano et in lignitibus aquitanianus. Germ., Helv., Groenlandia, Islandia.
  - pustulifer Heer, X, 804. Quercus commutata etc., f., in calcareo et schisto margaceo tortoniano. Styr., Helv.; Cyperus, f. Colorado.
  - rubellus Lesq., X, 805. Flabellaria Zinkeni Heer, f., in format. cretacea super.
     Amb.
- Salisburiæ Mass., X, 805 Salisburia adiantifolia, f., in marga gypsacea tortoniana. Itc.
- seminiformis Goepp. et Menge, X, 805. In succino. Borussia.
   (Sclerotites spec. (?), ad fol. Lauri et Macclintockiæ cretaceæ).

#### SPEGAZZINITES I. Felix. XI, 658.

- cruciformis I. Felix, XI, 658. Pinites Protolarix, lign. Germ.

#### SPHÆRITES Hall. X, 751 et XI, 657.

- achreius Ettgsh., X, 756. Achrates lycobroma, f., in argilla miocenica media et in marga tortoniana. Styr.
- acuminatus Wat., X, 765. Ad fol. Dicotyledoneæ cujusdam in «grés» suessoniano lignitibus insidente. Gall.
- Amygdali Engelh., X, 752. Amygdalus, f., in schisto bituminoso aquitaniano. Boh.
- annulifer Heer, X, 763. Magnolia Inglefieldi, Populus (?), f., in calcar. ferrug.
   miocen. et in arenar. nigra miocen. Groenlandia, Spitzberg.
- Annulus Gaud. et Str., X, 769. In format. pliocenica. Itc.
- antheræformis Heer, X, 757. Andromeda protogea, f., in calcar. torton. et in argilla subflava. Helv., Styr.
- arcticus Heer, X, 764. Ad folii fragmentum, in calcar. ferrugin. firmo format. miocen. Groenlandia.
- areolatus Fres., X, 766. Inter fragmenta vegetabilia putresc., in lignite aquitaniana. Germ.
- atomarius Mass., X. 753. Solandra Heliadum, f. in calcar. margaceo aquitaniano. Itb.
- atomicus Mass., X, 756. Ardisia daphnoides Mass., f., in marga gypsacea tortoniana. It.
- baccharicola Sap., X, 753. Baccharites aquensis, f., in schisto margaceo liguriano. Gall.
- Braunii Heer, X, 762. Juglans, Populus latior, ovalis, Sideroxylon hepios, f., in mollaxa tortoniana, argilla aquitaniana etc. Germ., Boh., Helv., 1tb.
- Bumelianum Sap., X, 756. Bumelia subspathulata Sap., f., in calcar margaceo liguriano. Gall.
- Caryæ Ettgsh., X, 762. Carya, f, in argilla plastica mayenciana. Boh.
- ceuthocarpoides Heer, X. 763. Populus ovalis, f., in calcar. tortoniano, in marga miocen. super. Germ, Itb.
- Cinnamomi Sap., X, 757. Cinnamomum camphoræfolium Sap., f., in schisto margaceo liguriano. Gall.
- circulifer Heer, X, 757. Laurus principes, Betula, f., in calcar. albo torton. et in argillæ plasticæ mayencianæ. Helv., Boh.
- concentricus Mass., X, 753. Cissus ulmifolius, f., in marga gypsacea tortoniana et in format. miocenica. It., Irlandia.
- connatus Goepp., X, 764, Salix, f., in argilla tortoniana. Germ.

- SPHÆRITES cretaceus Heer, X, 753. Viburnum zizyphoides, f., in argilla rubra format, cretac. superior. Groenlandia.
- Dalbergiæ Heer, X, 752. Dalbergia retusifolia, f., in calcar. albo torton. Helv. et in vulcanico albo torton. Alsatia.
- Daphnes Ettgsh., X. 761. Quercus Daphnes, f., in schisto margaceo tortoniano.
   Styr.
- deperditus Heer, X, 751. Palæolobus Sotzkianus, f., in marga aquitaniana. Helv.
   et Cassia hyperborea, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- disciformis Ung., X, 761. Quercus, Vaccinium, f., in marga tortoniana. Styr.
- dispersus Heer, X. 758. Laurus primigenia, f., in marga aquitaniana. Helv.
- Dryadum Ettgsh., X, 764. Betula Dryadum, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Duncani Ettgsh, X, 756. Andromeda glauca, f, in schisto margaceo tortoniano.
   Styr.
- effossus Heer, X, 755. Ilex stenophylla, f., in calcar, tortoniano et in schisto margaceo torton. Helv., Styr.
- Eucalypti Ettgsh., X, 752. Eucalyptus, f., in marga aquitaniana. Carniolia.
- eugeniophilus Mass., X, 758. Eugenia laurifolia Mass., f., in format. eocænica media. Itb.
- cvanescens Heer, X, 754. Rhamnus Gaudini Heer, f., in marga aquitan. et in argilla tortoniana. Helv., Boh.
- excipuloides Mass., X, 761. Juglans pristina Ung., f., in calcar. margaceo aquitaniano infer. Itb.
- Feistmantelianus Rbh., X, 769. In eodem lapide cum Bacillarite (?) problematico in format, carbon. Boh.
- Fici Heer, X, 762. Ficus tiliæfolia var. grandifolia, f., in format. tortoniana. Helv.
- Fici-tenuinervis Ettgsh., X, 762. Ficus tenuinervis Ettgsh., f., in marga aquitaniana. Carnolia.
- Flabellariæ Ettgsh. et Gard., X, 766. In argilla eocenica. Ins. Sheppey Angliæ.
- Gaudinii Mesch., X, 768. Phragmites ceningensis, f., in arena flava. Itc.
- glomeratus Engelh., X, 760. Ulmus plurinervia Ung., f., in schisto bitum. aquitan. Boh.
- hyperboreus Heer, X, 752. Rubus scabriusculus, f., in arenaria nigra miocenica.
   Spitzberg.
- italicus Gaud. et Str., X, 769. In marga ferruginea. Itc.
- interpungens Heer, X, 760. Andromeda protogea, Myrica lignitum; Quercus commutata, Gmelini, Lyellii, pseudoprinoides, semielliptica; Rhamnus; Rhus quercifolia, f., in calcar. torton. et schisto margaceo torton. etc. Germ., Styr., Hung., Helv., Itb., Groenlandia.
- intumescens Al Br., X, 770. In format, tertiaria. Helv.
- Kinkelini Engelh., XI, 657. (ubi?).
- Kunkleri Heer, X, 767. Gramineæ, f., etc., in argilla helvetiana et schisto bituminoso aquitan. etc. Boh., Styr., Helv., Gall.
- kutschlinicus Ettgsh., X, 765. f. Boh.
- lapideus Lesq., X, 766. In fragmento ligni fossilis formationis cretaceæ superioris.
- Lesquereuxi Mesch., X, 767. Caulinites sparganioides, f., in format cretac. super. Amb.
- limbatus Ettgsh., X, 758. Laucus stenophylla, f., in marga aquitaniana. Car-
- maculifer Heer, X, 763. Populus mutabilis var. ovalis, f., in calcar. tortoniano.
   Helv.

- SPHÆRITES mediterraneus Ettgsh., X, 761. Quercus mediterranea, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- milliarius Ettgsh., X, 753. Myrtaceae, f., in marga bituminosa tongriana, in schisto bitum. aquitan. Tir., Boh.
- minutissimus Ettgsh., X, 756 Rhus, f., in marga aquitaniana. Carniolia.
- minutulus Sap., X, 767. Typha maxima, f., in calcareo liguriano. Gall.
- Morloti Fisch. Ost., X, 769. Lygodium acutangulum, in pinnula, in marga mayenciana Lützelfiuh. Helv.
- münzenbergensis Ettgsh., X, 758. Laurineæ, f., in argilla aquitaniana. Germ.
- Mureti Heer, X, 761. Quercus Mureti, f., in marga aquitaniana. Helv.
- muricatus Meng. et Göpp., X, 769. In succino. Borussia.
- Myricæ Lesqu., X, 759 Myrica Torreyi, nigricans, f., in format. cretac. super. ct in format. eocænica. Amb.
- Palæo-Daphnes Ettgsh., X, 759. Daphne, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Palæo-Juglandis Ettgsh., X, 761. Ip argilla subflava. Styr.
- Palæo-Lauri Ettgsh., X, 758. Laurus, f., in argilla miocenica media. Styr.
- Palœo-Lentisci Ettgsh., X, 755. Pistacia lentiscoides Ung., f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- Palæo-Santali Ettgsh., X, 759. Santalum styriacum Ettgsh., f., in argilla subflava. Styr.
- Palwo-Sapindi Ettgsh., X, 754. Sapindus Pythium, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- Palæo-Typhæ Ettgsh., X, 767. Typha latissima, f., in argilla subflava. Styr.
- perforans Goepp., X 759. Ulmus pyramidalis Goepp., f., in argilla tortoniana. Germ.
- persistens Heer, X, 752. Cassia phaseolitis, f., in marga aquitaniana. Helv.
- Phragmitis Ludw., X, 768. Phragmites aquæ-ferrata Ludw., culm., in argilla sphærosideritica aquitaniana. Germ.
- Pini Ludw., X, 765. Pinus rotundo-squamosa Ludw., cort., in argilla sphærosideritica aquitaniana. Germ.
- pinicola Heer, X, 764. Abies, f., in arenar. nigra miocenica. Spitzberg.
- pristinus Ettgsh., X, 768. Monocotyledoneæ, in argilla plastica mayenciana. Boh.
- problematicus Know., XI. 657. Sterculia Snowii, f., in format. cenomaniana.
- proximus Sap., X, 767. Typha maxima, f., in calcar. ligur. Gall. [Kansas.
- punctiformis Ung., X, 764. Supra totum fol. æquabiliter dispersum in marga tortoniana. Styr.
- regularis Goepp., X. 759. Daphne Rucellajana, Salix grandifolia Web., f., in marga gypsac. tortoniana et in lignite. Itb., Germ.
- Rhamni Ettgsh., X, 754. Rhamnus, f., in argilla plastica mayenciana. Boh.
- rhytismoides Ettgsh., X, 760. Ulmus Bronnii Ung., f., in argilla miocenica media. Styr.
- Salicis Engelh., X, 763. Salix, f., in schisto bituminoso aquitaniano. Boh.
- schæneggensis Ettgsh., X. 765. Glyptostrobus europæus, cort., in argilla subflava.
   Styr.
- Secretani Heer, X, 765, caul., in marga tortoniana. Helv., Alsatia et Phragmites œningensis, f., in marga aquitaniana. Carniolia.
- Sismondæ Ettgsh., X, 766. Dicotyledoneæ, ram., in argilla plastica mayenciana. Boh.
- socialis Heer, X, 758. Dryandroides lævigata Heer, f., in lignite aquitaniana et oligocenica. Saxonia.
- solitarius Deb. et Ettgsh., X, 769. Monocotyledoneæ, f., in stratis argillosis arenacei dicti aquisgranensis.

- SPHÆRITES Suessii Ettgsh., X, 754. Rhamnus, f., in marga aquitaniana. Carniolia.
- transiens Sap., X, 755. Zanthoxylum aquense Sap., f., in calcar. ligur. Gall.
- Trogii Heer, X, 768. Phragmites ceningensis, Poacites, f., in calcar. tortoniano et marga aquitaniana etc. Germ., Alsatia, Boh., Styr., Helv.
- turbineus Ludw., X, 766. In lignitibus aquitanianis. Germ.
- Ungeri Ettgsh., X, 757. Vaccinium Ungeri, f., in schisto margaceo tortoniano.
   Styr.
- Vaccinii Sap., X, 757. Vaccinium ellipticum Sap., f., in calcar. ligur. Gall.
- vagans Goepp., X, 763. Salix varians Goepp., f., in argilla tortoniana. Germ.
- venisequus Goepp., X, 755. Rhus quercifolia Goepp., f., in argilla tortoniana. Germ.
- verrucarioides Mass., X, 770. Fossilis in Germ.
- vetustus Sap., X, 755. Celastrophyllum Benedenii Sacc. et Mar., f., in format. eocenica infer. Belg.
- Weberi Heer, X, 752. Amygdalus peregrina, f. Germ.
- Widdringtoniæ Ludw., X. 764. Widdringtonia stigmosa Ludw., f., in argilla sphærosideritica aquitaniana. Germ.
- Zosterce Schmalh., X, 767. In format, tertiaria, Ross.
- (Sphærites spec. (?) ad fol. Evonymi javanici et Juglandis acuminatæ et Manicariæ formosæ).

#### SPOROTRICHITES Link. X, 790.

- densus Goepp. et Menge, X, 790. In succino. Borussia.
- intricatus Goepp. et Menge, X, 790. In succino. Borussia.
- heterospermus Goepp., X, 790. Ad insecta in succino. Borussia.

#### STEGITES Fr. X. 779.

- Poacitum (Al. Br.) Mesch., X. 779, Gramineæ, f., in calcar, tortoniano, Helv.

#### STREPTOTRICHITES Corda. X, 790.

- spiralis Berk., X, 790. In succino. Borussia.

TELEUTOSPORA Milloti Renault, XI, 659. Lepidodendron. Gall.

#### TRAMETITES Fr. X. 747.

- Pini Brot. f. succinea Conw., X, 747. In succino ad mare Balticum.

#### TREMATOSPHÆRITES Fckl. X. 751.

 lignitum (Heer) Beck, X, 751. Glyptostrobus caropæus, Sequoia Couttsiæ, cort., in argilla plastica mayenciana. Boh., Brit.

#### TRICHOSPORITES I. Felix. XI, 658.

- Conventzi I. Felix, XI, 658. Cedroxylon, lign. Ad mare Balticum.

#### XYLOMITES Pers. X, 791.

- Aceris Heer., X, 792. Acer integrifolium, tricuspidatum, f. in calcario tortoniano. Helv.
- Aceris-decipientis Ettgsh , X, 792. Acer decipiens Al. Br., f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- aggregatns Heer., X, 800. cort., in format. cretac. super. Grænlandia.
- Alni Ettgsh., X, 796. Alnus gracilis, f., in argilla plastica mayenciana et mioconica media. Styr., Boh.

- XYLOMITES ambiguus Ettgsh., X, 800. Dicotyledoneæ, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- annularis Göpp., X, 800. In format. acquitaniana. Boh.
- Aristolochiae Ettgsh., X, 794. Aristolochia parschlugiana f., in stisto margaceo tortoniano. Styr.
- asteriformis Fr., X, 799. Equisetum Münsteri, Zamites brevifolius, distans, f., in stratis inter lias et Keuper. Franconia.
- borealis Heer, X, 794. Pterospermites spectabiles, f., in argilla miocen. Amb.
- Cassiæ Engelh., X, 791. Cassia Fischeri, f., in argilla tortoniana. Boh.
- ciliatus Göpp., X, 798. Platanus, Salix, f., in argilla tortoniana, Germ.
- confluens Göpp., X, 796. Alnus similis, Carpinus ostryoides, f., in argilla tortoniana. Germ.
- Daphnes Ettgsh., X, 797. Quercus Daphnes, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- daphnogenes Heer, X, 793. Cinnamomum polymorphum, f., in calcar. torton., in argilla aquitaniana et pliocenica. Helv., Styr., Itb.
- deformis Ung., X. 795. Ficus degener Ung., f., in format. tongranna. Styr., Itb.
- dispersus Wat., X, 800. f., in «gres» suessoniano lignitibus insidente Bellen.
   Gall.
- Drymejæ Ettgsh., X, 796. Quercus Drymeja Ung., f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
  - ellipticus Ettgsh., X, 795. Ficus Geinitzii, f., in schisto argilloso cenomaniano. Saxonia.
- ficicola Ettgsh, X, 795. Ficus lanceolata Heer, f., in argilla miocenica media.
   Styr.
- grandis Ettgsh., X, 796. Alnus gracilis, f., in argilla miocenica media. Styr.
- granulifer Ettgsh., X, 799. f., in argilla miocenica media. Styr.
- irregularis Göpp., X, 800. In argilla calcarifera ferruginosa formationis colithice inferioris. Germ.
- intermedius Nath., X, 799. Podozamites, Phænicopsis, f., in format. rhætica. Schonen.
- Lauri Ettgsh., X, 893. Laurus, f., in schisto margareo tortoniano. Styr.
- lignitum Ettgsh., X, 793. Myrica lignitum, f., in argilla subflava et miocenica media et in marga miocen, super, Stvr.
- Liquidambaris Ettgsh., X, 795. Liquidambar europæum, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- Lonchitidis Ettgsh., X, 796. Quercus Lonchitis, f., in argilla miocenica media.
- maculæformis Goepp., X, 798. Salix, Quercus, f., in argilla tortoniana. Germ.
- maculatus Ung., X, 792. Ilex, f., in marga tortoniana. Styr.
- maculifer Heer, X, 794. Grewia crenata, f., in marga et argilla aquitaniana.
   Helv., Itb.
- milliarius Ung., X, 801. In schisto margaceo tortoniano. Styr.
- moskenbergensis Ettgsh., X, 792. Rhus moskenbergensis Ettgsh., f., in argilla miocenica media. Styr.
- münzenbergensis Ettgsh., X, 800. f., in argilla aquitaniana. Styr.
- Persea Engelh., X. 793. Persea speciosa Heer, f., in topho vulcanico aquitaniano. Boh.
- Pistaciæ Ettgsh., X, 791. Pistacia lentiscoides Ung., f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- polaris Heer, X. 799. Podozamites, f., in arenaria barthoniana. Boh.
- Populi Fr., X, 798. Populus, f. (ubi?).

- XYLOMITES protogæus Heer, X, 791. Cornus, f., in marga mayenciana. Helv.
- Quercus-Serræ Ettgsh.; X, 897. Quercus Serra, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- radiatus Schimp., X, 799. Equisetum columnare, cort., in lignite. Germ.
- Rhamni-Aizoonis Ettgsb., X, 791. Rhamnus Aizoon, f., in schisto margaceo tortoniano. Styr.
- sagorianus Ettgsh., X, 794, Ficus tenuinervis, Pisonia eocenica, f., in marga aquitaniana. Carniolia.
- Santali Ettgsh., X, 792. Santalum styriacum Ettgsh., f., in argilla subflava. Styr.
- Saportæ Wat., X, 700. f., in «gres» suessoniano lignitibus insidente Bellen.
  Gall.
- stigmariæformis Goepp., X, 794. Fragræa morindæfolia, Apocynophyllum sumatrensis, f., in format. eocenica. Java, Sumatra.
- tuberculatus Ung., X, 797. Quercus lignitum, f., in marga tortoniana. Styr.
- tuberculum Fr., X, 794. Ætophyllum, f., in format. rhætica. Germ.
- varius Heer, X, 797. Dryandroides lignitum, Podocarpus Knorrii, Populus ovalis,
   Quercus, Salix media, varians, Sapotaceæ, f., in calcareo et schisto margaceo
   tortoniano etc. Germ., Boh., Styr., Helv., Itb.
- Zamitæ Goepp., X, 798. Zamites distans Presl, Otozamites brevifolius Al. Br., Sagenopteris rhoifolia Presl, Tæniopteris, f., in schisto arenaceo argilloso etc. Germ., Arg.
- Zizyphi Ettgsh, X, 792. Ceanothus zizyphoides, Zizyphus paradisiacus, f., in marga bituminosa tongriana et in format, tertiaria. Tir., Hung.
   (Xylomites spec. (?) ad fol. Myricæ salicinæ et Ulmi et Tæniopteridis).

